26264 - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO/RN
153033 - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00107/2013-000 SRP

1 - Itens da Licitação

1 - ACELERÔMETRO

Descrição Detalhada: MINI ACELERÔMETRO PIEZELÉTRICO COM UM EIXO. SENSIBILIDADE (±20 %) 1.0 MV/G 0.10 MV/(M/S²); ESCALA DE LEITURA ±5000 G PK ±49050 M/S² PK; ESCALA DE FREQÜÊNCIA (±5 %) DE 2 A 10000 HZ; ESCALA DE FREQÜÊNCIA (±10 %) DE 1 TO 10000 HZ; FREQÜÊNCIA DE RESSONÂNCIA >=65 KHZ; RESOLUÇÃO DE BANDA LARGA (1 TO 10000 HZ) 0.02 G RMS 0.2 M/S² RMS; NÃO-LINEARIDADE <1 % ; SENSIBILIDADE TRANSVERSAL <5 %. LIMITE DE SOBRECARGA MECÂNICA (SHOCK) ±10000 G PK ±98100 M/S² PK; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -54 A +121 °C; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 18 A 30 VDC; CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO DE 2 A 20 MA 2; IMPEDÂNCIA DE SAÍDA < 200 OHM; TENSÃO DE SAÍDA DE 7 A 11 VDC; DIMENSÕES (DIÂMETRO X ALTURA) 6.1 MM X 8.1 MM; PESO (SEM O CABO) 0.7 GM; ELEMENTO SENSITIVO CERÂMICA; CARCAÇA EM MATERIAL METÁLICO TITÂNIO; VEDAÇÃO HERMÉTICA SOLDADO; CONECTOR PINOS DE SOLDA ELÉTRICA COM CABO; POSIÇÃO DE FIXAÇÃO DO CABO TOPO; COMPRIMENTO DO CABO 3 M; CABO TIPO COAXIAL 030; MONTAGEM COM ADESIVO. SIMILAR AO MODELO 352B01 DA ICP.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (6)

2 - PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS

Descrição Detalhada: PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS, APLICAÇÃO AGITADOR MAGNÉTICO, TIPO 2 TUBO PARA ANEXAR FRASCOS DE ASPIRAÇÃO

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

3 - PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS

Descrição Detalhada: PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS, APLICAÇÃO AGITADOR MAGNÉTICO, TIPO 2 TUBO PARA ANEXAR FRASCOS DE ASPIRAÇÃO

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

4 - AGITADOR MECÂNICO

Descrição Detalhada: AGITADOR MECÂNICO, TIPO TIPO VORTEX, AJUSTE AJUSTE MECÂNICO, ROTAÇÃO ATÉ 3000, ADICIONAL OPERAÇÃO CONTÍNUA E PULSO, COMPONENTES PÉS VENTOSAS EM BORRACHA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

5 - MOLA

Descrição Detalhada: MOLA, APLICAÇÃO AGITADOR MAGNÉTICO

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (6)

6 - MOLA

Descrição Detalhada: MOLA, APLICAÇÃO AGITADOR MAGNÉTICO

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 8

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (8)

7 - AGITADOR MECÂNICO

Descrição Detalhada: AGITADOR MECÂNICO, TIPO TIPO VORTEX, AJUSTE AJUSTE MECÂNICO, ROTAÇÃO ATÉ 3000, ADICIONAL OPERAÇÃO CONTÍNUA E PULSO, COMPONENTES PÉS VENTOSAS EM BORRACHA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

8 - ALICATE AMPERÍMETRO

Descrição Detalhada: ALICATE AMPERÍMETRO CATMAT/CATSER: 126772 com as seguintes características: display de 4 dígitos e 4100 contagens e gráfico de barras de 12 segmentos com as seguintes especificações: Medição de tensão DC até 1000V, Tensão AC True RMS de até 1000V, Corrente DC até 1000A, corrente AC True RMS até 1000A, Medições resistência até 4kOhms, capacitância até 4000uf, frequência até 999.9kHz, continuidade e teste de diodo; temperatura de -200°C a 1372°C com termopar tipo-K; Função de Peak Hold para a medição de corrente de partida; Garras com abertura de até 52 mm; Certificação de segurança CAT III 1000V/CAT IV 600V através de laboratório independente internacional. Deve ser fornecida cópia do certificado; Alimentação através de bateria de e 9V; Acompanha bolsa de transporte, pontas de prova, certificado de calibração e test report emitidos na fábrica. OUTROS REQUISITOS: Garantia de 03 (três) anos. Acompanha certificado de calibração emitido por laboratório acreditado na REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO/RBC- INMETRO.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 12

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (12)

9 - AMPERÍMETRO

Descrição Detalhada: AMPERÍMETRO PORTÁTIL 0-1/5 A CA Amperímetro portátil, dimensões (117x178x63mm), sistema bobina móvel, classe de precisão 0,5, caixa moldada a prova de pó, comprimento da escala 90 mm, ajuste de zero externo, escala com arco de espelho, ponteiro tipo faca, alcance 0-1/5A CA. Acompanha um jogo de pontas de prova para até 5A. Similar ao modelo 71, da marca Engro.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 8

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (8)

10 - AMPERÍMETRO

Descrição Detalhada: Amperímetro portátil, dimensões (117x178x63mm), sistema bobina móvel, classe de precisão 0,5, caixa a prova de pó, comprimento da escala aproximadamente 90 mm, ajuste de zero externo, escala com arco de espelho, ponteiro tipo faca, alcance 0-1/5A CC. Acompanhando um jogo de pontas de prova para até 5A. Similar ao modelo 71 da Marca Engro.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 8

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (8)

11 - AMPERÍMETRO

Descrição Detalhada: AMPERÍMETRO ANALÓGICO 0-10/15 A CC. CAIXA MOLDADA CINZA À PROVA DE PÓ. DIMENSÕES APROXIMADAS: 117 X 178 X 63 MM. CLASSE DE PRECISÃO: 0,5%. AJUSTE DE ZERO EXTERNO. VISOR COM ESCALA ESPELHADA. POSIÇÃO DE USO: HORIZONTAL. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 8

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (8)

12 - AMPERÍMETRO

Descrição Detalhada: Amperímetro portátil, dimensões (117x178x63mm), sistema bobina móvel, classe de precisão 0,5, caixa a prova de pó, comprimento da escala 90 mm, ajuste de zero externo, escala com arco de espelho, ponteiro tipo faca, alcance 0-5/15A CA. Acompanhado de um jogo de pontas de prova para até 5A. Similar ao modelo 71, da marca Engro.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 8

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (8)

13 - AMPERÍMETRO

Descrição Detalhada: AMPERÍMETRO PORTÁTIL 0-500 MA CA Miliamperímetro portátil (117x178x63mm), sistema bobina móvel, classe de precisão 0,5, caixa moldada a prova de pó, comprimento da escala 90 mm, ajuste de zero externo, escala com arco de espelho, ponteiro tipo faca, alcance 0-500mA CA. Acompanha um jogo de pontas de prova. Similar ao modelo 71, da marca Engro.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 8

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (8)

14 - PEÇA EQUIPAMENTO LABORATÓRIO

Descrição Detalhada: PEÇA EQUIPAMENTO LABORATÓRIO, TIPO MEMBRANA PARA GLUTAMATO, APLICAÇÃO PARA ANALISADOR BIOQUÍMICO

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

15 - MÓDULO MONITOR MULTIPARÂMETRO

Descrição Detalhada: MÓDULO MONITOR MULTIPARÂMETRO, APLICAÇÃO COMPATÍVEL COM MONITOR DIXTAL DX-2010/2020, TIPO ANALISADOR DE GASES ANESTÉSICOS C/IDENTIFICADOR

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

16 - ANALISADOR - PEÇA/COMPONENTE

Descrição Detalhada: NALISADOR DE TOG/TPH EM ÁGUA E SOLO. FAIXA DE MEDIÇÃO EM ÁGUA: 2 A 1.000PPM (EXTRAÇÃO 10:1 PARA BAIXAS CONCENTRAÇÕES). FAIXA DE MEDIÇÃO EM SOLO: 200 A 5000 PPM (EXTRAÇÃO 1:1). METODOLOGIAS: SEGUE AS NORMAS DA EPA: 413.2 E 418.1 E ASTM D7066. ANÁLISE COM 3,5ML DE AMOSTRA EXTRAÍDA, UTILIZANDO CUBETA DE QUARTZO DE 10MM. TEMPO DE ANÁLISE: 10 SEGUNDOS (NÃO INCLUSO A EXTRAÇÃO). MÉTODO DE AMOSTRAGEM POR ABSORÇÃO POR INFRAVERMELHO. LEITURA DIRETA NO DISPLAY NA UNIDADE DE CONCENTRAÇÃO DESEJÁVEL (PORCENTAGEM; PPM; ABSORÇÃO). O RESULTADO É CALCULADO A PARTIR DE UMA DIFERENÇA NA INTENSIDADE DE LUZ ABSORVIDA PELA AMOSTRA. MÉTODO DE AMOSTRAGEM POR TRANSMISSÃO NÃO CAMBIÁVEL, GARANTINDO PRECISÃO EM SUA CONSTRUÇÃO ASSEGURANDO A EXCELÊNCIA DOS RESULTADOS. SOLVENTES QUE PODEM SER UTILIZADOS: TETRACLORETILENO, S-316 OU FREON-113. EQUIPAMENTO PORTÁTIL PODENDO SER USADO EM CAMPO OU EM BANCADA, UTILIZANDO UM ADAPTADOR DE CARRO. ARMAZENA DEZ RESULTADOS. RESULTADOS CORRELACIONADOS COM A NORMA EPA 1664. COMPRIMENTO DE ONDA FIXO: 3.4;M (2930 CM-1). PRECISÃO: ±10%. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 4°C A 45°C. DISPLAY: 4 DÍGITOS COM 7 SEGMENTOS. FORÇA: 12 VDC, 5 WATTS. FONTE TRANSFORMADORA: 100 / 220 VAC. CALIBRAÇÃO-CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

17 - LIGADURA ELÁSTICA ORTODÔNTICA

Descrição Detalhada: LIGADURA ELÁSTICA ORTODÔNTICA, MATERIAL POLIURETANO ATÓXICO, TIPO ANEL, TAMANHO PADRÃO, APRESENTAÇÃO MODULAR

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

18 - LIGADURA ELÁSTICA ORTODÔNTICA

Descrição Detalhada: LIGADURA ELÁSTICA ORTODÔNTICA, MATERIAL POLIURETANO ATÓXICO, TIPO ANEL, TAMANHO PADRÃO, APRESENTAÇÃO MODULAR

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

19 - ANEMÔMETRO

Descrição Detalhada: EMOMETRO, HIGROMETRO, TERMOMETRO LUXIMETRO DIGITAL Display de LCD, multi canal. VELOCIDADE: 0,4 A 30,0 M/S; 1,4 A 108,0KM/H; 0,8 A 58,3NÓS; 0,9 A 67,0MILHAS/H; 80 A 5910PÉS/MIN; RESOLUÇÃO: 0.1 M/S; 1 FT/MIN; 0.1 KM/H; 0.1 MILE/H; 0.1 KNOTS PRECISÃO: £ 20 M/S: ± 3% DA ESCALA COMPLETA > 20 M/S: ± 4% DA ESCALA COMPLETA, UMIDADE: 10 A 95% RH, RESOLUÇÃO: 0.1% RH, PRECISÃO: < 70% RH: ± 4% RH, ³ 70% RH: ± 4% DA LEITURA + 1.2% RH- TEMPERATURA (TERMISTOR): 0 A 50ºC / 32 A 122ºF, RESOLUÇÃO: 0.1ºC / 0.1ºF, PRECISÃO: ± 1.2ºC / ± 2.5ºF, TEMPERATURA (TIPO K): -100 A 1300ºC / -148 A 2372ºF, RESOLUÇÃO: 0.1ºC / 0.1ºF, PRECISÃO: ± 1% DA LEITURA + 1ºC, ± 1% DA LEITURA + 2ºF, LUMINOSIDADE: 0 A 20,000 LUX / 0 A 2,000FC, RESOLUÇÃO: 1 LUX / 1 FT-CD, PRECISÃO: ± 5% DA LEITURA ± 8 DÍGITOS, SENSORES DE LUMINOSIDADE, VELOCIDADE DO AR E UMIDADE INCORPORADOS AO APARELHO, MEMÓRIA: MÁXIMA E MÍNIMA, AJUSTE DE ZERO AUTOMÁTICO, DATA HOLD: CONGELA A LEITURA NO DISPLAY, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 50ºC UMIDADE DE OPERAÇÃO: MÁX. 80% RH, ALIMENTAÇÃO: 1 BATERIA DE 9V (NÃO INCLUSO), DIMENSÕES / PESO: 156 X 60 X 33MM / 160G, FO

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

20 - APARELHO MEDIÇÃO

Descrição Detalhada: Aparelho para medição de demanda bioquímica do oxigênio (DBO): Aparelho p/medição de dbo, método manométrico, isento de mercúrio, composto por 12 garrafas (500 ml) tipo âmbar para 12 amostras com dispositivos superiores respirométri-cos e plataforma de agitação magnética indutiva leitura através de display di gital frontal com 4 digitos e led com 7 segmentos, com memória programada paraleitura de 1 a 28 dias, permite leituras diárias e diretas sem a necessidade de aplicação de fator de conversão; tempo de medição (seleção/controle através de painel frontal) faixa de medição de 0 a 4.000 mg/l, relógio integrado, classe de proteção (sensor) ip 54, material de construção abs reconhecimento eletrônico da temperatura (os sensores só iniciam a medição após a temperaturas estabilizar em 20 C (utilização de câmara dbo recomendada), manual em português, 3 pilhas alcalinas tipo "c". Bivolt. Similar ao aqualytic - oxidirect -modelo bod-oxidirect. Acompanha: 12 sensores com baterias, 12 frascos de amostra

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (6)

21 - APARELHO MEDIÇÃO

Descrição Detalhada: Aparelho de ultrassom portátil . Transdutores adequados para uso veterinário. Monitor de 10" de alta definição SVGA. Teclado alfa-numérico ergonômico iluminado. Armazenamento de 1.500 imagens no HD interno e saída USB. Armazenamento de vídeo. Possibilidade de trabalhar com imagens previamente armazenadas. DICOM INTERATIVO Armazenamento da história clínica dos animais. Cine-loop, playback selecionável. Impressão direta através do teclado operacional. Conexão para monitor de computador. Composição: Unidade Principal do Ultrassom Portátil; Monitor de 10 de alta resolução para diagnóstico; Teclado alfa-numérico retrátil com trackball; Manual de operação; Acessórios de funcionamento; 2 Transdutores; 1 Bateria Opcional; Bolsa de Transporte e Proteção. Similar ao Modelo 9300VET da marca CHISON.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

22 - ANTENA GPS

Descrição Detalhada: ANTENA GPS, TIPO AVR, APLICAÇÃO APARELHO GPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ROSCA: 5/8´, MEDIDA 8, GRADUAÇÃO CM

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (1)

23 - EQUIPAMENTO ODONTOLÓGICO

Descrição Detalhada: EQUIPAMENTO ODONTOLÓGICO, TIPO ULTRASSOM, ASPECTO FÍSICO PEÇA DE MÃO, INDICAÇÃO PERIODONTIA, FONTE PNEUMÁTICO, INSTALAÇÃO ENCAIXE BORDEN, COMPONENTES ADICIONAIS PONTEIRAS

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

24 - APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA

Descrição Detalhada: APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA, VOLTAGEM 220, CARACTERISITCAS ADICIONAIS ÁGUA GELADA E ÁGUA NATURAL, CAPACIDADE 3, VAZÃO 2,50

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

25 - ARMADILHA ANIMAL

Descrição Detalhada: ARMADILHA PARA CAPTURA DE PEQUENOS MAMÍFEROS, CONFECCIONADA COM ALUMÍNIO, MODELO DOBRÁVEL. COM MEDIDAS DE NO MÁXIMO 31CMX8CMX9CM E PESO ATÉ NO MÁXIMO DE 240G. SIMILAR AO MODELO SHERMAN.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 24

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (24)

26 - ARMADILHA ANIMAL

Descrição Detalhada: ARMADILHA ANIMAL, TIPO FOTOGRÁFICA, COMPONENTES SISTEMA LIGA/DESLIGA MAGNÉTICO, SENSOR INFRAVERME, MATERIAL PLÁSTICO ABS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 7.0 MEGAPIXELS, AUTONOMIA 1.600 HS, IMPERMEÁVEL,

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 20

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (20)

27 - AUTOCLAVE

Descrição Detalhada: AUTOCLAVE, MATERIAL AÇO INOX, TIPO* HORIZONTAL, MODELO GRAVITACIONAL, OPERAÇÃO AUTOMÁTICA, DIGITAL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL SISTEMAS DE SECAGEM E SEGURANÇA, ADICIONAL PORTÁTIL, VOLUME CÂMARA CERCA DE 10, COMPOSIÇÃO MANÔMETRO ANALÓGICO, SENSOR TEMPERATURA, OUTROS COMPONENTES 2 BANDEJAS

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

28 - AUTOCLAVE

Descrição Detalhada: AUTOCLAVE, MATERIAL AÇO INOX, TIPO* VERTICAL, MODELO GRAVITACIONAL, OPERAÇÃO MANUAL, VOLUME CÂMARA CERCA DE 150, COMPOSIÇÃO MANÔMETRO, CHAVE TEMPERATURA, OUTROS COMPONENTES 1 CESTO, COM PEDAL

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (6)

29 - BALANÇA ANALÍTICA

Descrição Detalhada: BALANÇA ANALÍTICA, CAPACIDADE 220, RESOLUÇÃO 0,10, LARGURA 245, ALTURA 344, PROFUNDIDADE 321, DIÂMETRO PRATO 80, TIPO PAINEL DIGITAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CALIBRAÇÃO INTERNA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 10

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (10)

30 - BALANÇA

Descrição Detalhada: Balança de precisão (30 gramas); Unidade de pesagem: métrico. Anel marcador colorido para demonstração da carga. Escalas linha resistentes a umidade Possueprendedor numa extremidade e anel na outra.Capacidade 30g,divisão de 0,25g comprimento: 225mm, diâmetro: 12,2mm, peso: 32gramas; Similar a modelo ´pesola´com capacidade de 30g.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 10

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (10)

31 - BALANÇA

Descrição Detalhada: Balança de precisão (100 gramas); Unidade de pesagem:métrico. Anel marcador colorido para demonstração da carga. Escalas linha resistentes a umidade. Possueprendedor numa extremidade e anel na outra. Capacidade 100g,divisão de 1g, comprimento: 225mm, diâmetro: 12,2mm, peso: 32gramas; Similar a modelo ´pesola´ com capacidade de 100g

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 12

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (12)

32 - BALANÇA

Descrição Detalhada: BALANÇA ANALITICA 310G CAPACIDADE 310G, INCREMENTO 0,001G, MODOS DE PESAGEM G, MG, KG, CT E CONTAGEM DE PEÇAS, REPETIBILIDADE (DESVIO PADRÃO) 0,001G, LINEARIDADE 0,002G, TARA: CAPACIDADE TOTAL POR SUBTRAÇÃO, TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO: 3 SEGUNDOS, SENSIBILIDADE À TEMPERATURA 10 PPM/°C, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 10 A 30°C, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA ADAPTADOR EXTERNO - 110, 220 VCA, 50/60 HZ, CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA, DISPLAY LCD, TAMANHO DOS DÍGITOS 12MM DE ALTURA, TAMANHO DO PRATO DE PESAGEM 100MM DE DIÂMETRO, CÂMARA DE PESAGEM 172MM (ALT. LIVRE), DIMENSÕES 217 X 310 X 343 MM (LXAXP).

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (6)

33 - BALANÇA

Descrição Detalhada: Balança analítica com precisão 0,0001. Similar ao Modelo AW220, capacidade 220 g, leitura mínima 0,1 mg diâmetro, prato 80 mm, automática em horários pré-programados, controle totalmente digital, calibração totalmente automática- PSC, relógio interno com impressora opcional, peso de calibração interno com auto carregamento, antivibração, função contagem de peças, conversão de unidades, medição de gravidade específica com software instalado originalmente, medidor de nível. Clock-CAL, por teclado com peso interno ou externo; com Windows TM Direct

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

34 - BALANÇA

Descrição Detalhada: ALANÇA CAPACIDADE DE 1000G, DIVISÃO DE 10G, AJUSTAMENTO DA POSIÇÃO ZERO, GRADUAÇÃO PRECISA COM ALTA RESOLUÇÃO, OLHO DE CLIPE COM SUSPENSÃO BAIXA ROTATIVA QUE OFERECE FÁCIL INTERCÂMBIO COM OUTROS ACESSÓRIOS, MEDIÇÃO DA POSIÇÃO APENAS VERTICAL (SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE QUE O EQUIPAMENTO BALANÇA PESOLA, LINHA MÉDIA, CAPACIDADE 1000G, DIVISÃO 10G)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 10

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (10)

35 - BALANÇA

Descrição Detalhada: BALANÇA CAPACIDADE DE 10G: DIVISÃO DE 0,1G - PARAFUSO PARA AJUSTAMENTO DA POSIÇÃO ZERO, GRADUAÇÃO PRECISA COM ALTA RESOLUÇÃO, OLHO DE CLIPE COM SUSPENSÃO BAIXA ROTATIVA QUE OFERECE FÁCIL INTERCÂMBIO COM OUTROS ACESSÓRIOS, MEDIÇÃO DA POSIÇÃO APENAS VERTICAL (SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE QUE O EQUIPAMENTO BALANÇA PESOLA, LINHA MICRO E LINHA MÉDIA, CAPACIDADE 10G, DIVISÃO 0,1G.)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

36 - BALANÇA

Descrição Detalhada: BALANÇA CAPACIDADE DE 60G, DIVISÃO DE 0.5G - ARCO ROTATIVO PERMITE POSICIONAMENTO IDEAL DA ESCALA PARA LEITURA, PARAFUSO PARA AJUSTAMENTO DA POSIÇÃO ZERO, GRADUAÇÃO PRECISA COM ALTA RESOLUÇÃO, OLHO DE CLIPE COM SUSPENSÃO BAIXA ROTATIVA QUE OFERECE FÁCIL INTERCÂMBIO COM OUTROS ACESSÓRIOS, MEDIÇÃO DA POSIÇÃO APENAS VERTICAL (MODELO DE QUALIDADE SIMILAR À MARCA PESOLA, LINHA MICRO, CAPACIDADE 60G, DIVISÃO 0,5G)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 8

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (8)

37 - BALANÇA

Descrição Detalhada: BALANÇA DE PRECISÃO COM CAPACIDADE DE 5KG COM DIVISÃO DE 50G. MEDIDAS APROXIMADAS: 140X370X510X440MM. PADRÃO GANCHO; DIÂMETRO APROXIMADO DE 32MM; PESO APROXIMADO DE 330G. SIMILAR A MODELO PESOLA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

38 - BALANÇA

Descrição Detalhada: BALANÇA DIGITAL, DISPLAY DIGITAL EM COLUNA, CAPACIDADE MINIMA 150KG DIVISAO 50G, PLATAFORMA EM AÇO INOX, ESTRUTURA AÇO CARBONO,PINTURA EPOXI(GABINETE), PROTEÇAO DA CELULA DE CARGA CONTRA IMPACTOS LATERAIS, MODULOS DE PESAGEM, ALIMENTAÇAO 220 VOLTS, PRECISAO DE +/- 50 GRAMAS, AFERIDA DE ACORDO COM AS NORMAS DO INMETRO E IPEM.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

39 - BALANÇA

Descrição Detalhada: Balança eletrônica de plataforma, para pesagem de pessoas. Célula de carga central totalmente eletrônica, sem coluna. Capacidades disponíveis: 200Kg.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

40 - BALANÇA

Descrição Detalhada: BALANCA ELETRONICA DE PRECISAO - VISOR DE CRISTAL, INDICADOR DE ESTABILIDADE DE LEITURA, PESAGEM IMEDIATA DISPENSANDO PREAQUECIMENTO, CARGA MAXIMA 500g, SENSIBILIDADE 0,01g -REPRODUTIBILIDADE 0,01 g - CAMPO DE TARA 500g. ACOMPANHA PESO DE CALIBRACAO, MANUAL E INSTRUCOES, CAPA PROTETORA E GARANTIA. 220 VOLTS

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (6)

41 - BALANÇA

Descrição Detalhada: BALANÇA PARA SUÍNOS MECÂNICA COM GAIOLA RETANGULAR, PRODUZIDA EM MADEIRA DE LEI, SUSTENTADA POR BASE DE ESTRUTURA METÁLICA, COM RÉGUA OU ESCALA DE AFERIÇÃO DE PESO. DIMENSÕES APROXIMADAS: CAPACIDADE MÍNIMA: 0,200KG; MÁXIMA 1000 KG, COMPRIMENTO 2,18M, ALTURA 1,15M; SIMILAR AO MODELO IC 1000 DA MARCA COIMMA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

42 - BALANÇA

Descrição Detalhada: BALANÇA ELETRÔNICA PARA DETERMINAÇÃO DE UMIDADE EM CEREAIS, ALIMENTOS, ADESIVOS, POLÍMEROS, ETC; FAIXA DE PESAGEM: 200 G; RESOLUÇÃO: 1 MG; PRECISÃO: ± 1 MG; PESO MÍNIMO DA AMOSTRA: 140 MG; PESO MÁXIMO DA AMOSTRA: 200 G; SENSIBILIDADE DA DETERMINAÇÃO DA UMIDADE: 0,01 % (AMOSTRA MIN. DE 10 G); PRECISÃO DA DETERMINAÇÃO DA UMIDADE: ±0,01 % (AMOSTRA MIN. DE 10 G); TEMPO PROGRAMÁVEL: DE 1 À 999 MIN.; TEMPERATURA DE TRABALHO DO FORNO: DE 50 À 180 ºC; SAÍDA SERIAL RS232 I/O CONFIGURÁVEL.; DIÂMETRO DO PRATO: 120 MM; ALIMENTAÇÃO: 220V -15% /+10%, 50/60HZ; CONSUMO: 2A 350 WATTS; DIMENSÕES APROXIMADAS: 210 X 355 X 300 MM (L X P X A); CONDIÇÕES AMBIENTES DE USO: + 10 À +40 ºC.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

43 - BALANÇA

Descrição Detalhada: BALANÇA TIPO RELÓGIO COM DOIS GANCHO PARA PESAGEM DE LEITÕES NA MATERNIDADE, COM CAPACIDADE PARA 25 KG, COM SUBDIVISÃO DE 100G. MOLAS ANTI-FERRUGEM, CAIXA DE AÇO COM NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA E VISOR EM ACRÍLICO

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

44 - BALDE

Descrição Detalhada: BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO EXTRA, MATERIAL ALÇA ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE 20, COR PRETA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 84

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (84)

45 - BANCADA

Descrição Detalhada: ANCADA DE FLUXO LAMINAR VERTICAL COM 100% DE RECIRCULAÇÃO DE AR. Especificações técnicas: Bancada de Fluxo laminar Vertical Tamanho 2,5 com 100% de recirculação de ar servido através do filtro Hep,- Projetada para trabalhos classe 100 conforme (ABNT NBR 13.700) e ISO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1, ABNT NBR 15767 - Equipamentos de Fluxo Unidirecional (EFU); Construída em chapa de alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi; Gabinete de trabalho construído em aço inox AISI 304 (incluindo paredes e tampo da mesa de trabalho); Assoalho removível; Ventilador tipo siroco; Motor de potência mínima 1/2 CV com proteção térmica e regulagem eletrônica de velocidade para perda de pressão (três velocidades); Proteção térmica dotada de reles e fusíveis de proteção; Filtro tipo HEPA classe A3, NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4, com eficiência de 99.99 % DOP para partículas de 0,3 mícron, moldura em alumínio anodisado; Vidro temperado frontal tipo guilhotina (sobe e desce) podendo parar em qualquer posição da área de trabalho, com inclinação de 5 graus; Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado; CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

46 - BANCADA

Descrição Detalhada: ANCADA DE MOTORES E GERADORES PARA LABORATÓRIO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: DIMENSÕES DE 1200MM X 1500MM X 500MM, CONSTRUÍDA EM METALON 50X50 X 2MM , REFORÇADA . SUPORTE REGULADO DE MOTORES E GERADORES, DIVISÓRIAS PARA MONTAGEM DE INVERSORES E SISTEMAS DE CONTROLES, RODA EMBORRACHADA, FREIO E TRAVA DE SEGURANÇA, GIRATÓRIO, PARA BANCADAS E ANDAIMES, TRADICIONAL E INDUSTRIAL, ACOPLAMENTO ELÁSTICO DE EIXO, COXINHOS (8 UNIDADES PARA CONJUNTO MOTOR GERADOR), TELA DE PROTEÇÃO DO ACOPLAMENTO (SEGURANÇA), PINTURAS DE BASE E PINTURA DE ACABAMENTO. SENDO TRÊS BANCADAS DE 2 KW E DUAS BANCADAS DE 10 KW. AS BANCADAS CONTÉM: 3 INVERSORES 2 KW \380 V E 2 INVERSORES 10 KW \380 V. TENSÃO: 200 A 240V, 380 A 480V E 500 A 600V , CONTROLE V/F (ESCALAR) OU VETORIAL SENSOR LESS. ALTO TORQUE EM BAIXAS ROTAÇÕES, GRAU DE PROTEÇÃO NEMA 1, FUNÇÕES DE PROTEÇÃO / SOBRECARGA INTEGRADAS, FREQUÊNCIAS DE RESSONÂNCIA PODEM SER EVITADAS A FIM DE MINIMIZAR O STRESS MECÂNICO NA MÁQUINA, FREQUÊNCIA DE CHAVEAMENTO VARIÁVEL A FIM DE MINIMIZAR O RUÍDO ACÚSTICO NO MOTOR, TEMPOS DE ACELERAÇÃO E DESACELERAÇÃO INDEPENDENTEMENTE PARAMETRIZÁVEIS, COMUNICAÇÃO COM MICROCOMPUTADOR PARA UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE -CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 8

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (8)

47 - BANCADA

Descrição Detalhada: 01 Bancada didática com uma unidade de treinamento multidisciplinar com duplo posto de trabalho, para montagem de circuitos pneumáticos e eletropneumáticos. Com gabinete móvel apresentando comprimento 1200 mm, largura 700 mm e altura 1800 mm, construído em aço com tratamento anti corrosivo e pintura eletrostática de acabamento, apoiado sobre 04 rodízios giratórios reforçados com trava e pés niveladores de altura e composto das seguintes partes: 01 Gaveteiro para armazenamento dos componentes pneumáticos e eletro-pneumáticos, construído em aço com pintura eletrostática, com 04 gavetas deslizantes sobre rolamentos e rodízios giratórios com trava; 01 Mesa em MDF biformicado para auxílio na montagem dos circuitos; Duas peças para montagem da estrutura da Unidade de treinamento fabricadas em aço com pintura eletrostática, rodízios para transporte e pés de nivelamento; 02 Painéis perfilados em alumínio extrudado anodizado, com trilhos horizontais eqüidistantes a 50 mm para fixação dos componentes sem a utilização de ferramentas, com comprimento de 1100 mm e largura 350 mm; 01 Bastidor para fixação de placas elétricas no alto do painel construído em aço com pintura eletrostática; CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

48 - BANCADA

Descrição Detalhada: ANCADA DUPLA PNEUMÁTICA/HIDRÁULICA
UNIDADE303R$ 161.840,00485.520,0027/08/2013
http://sipac.ufersa.edu.br/sipac/buscaRelatorioCompras.do
30kg; 01 Conjunto de montagem de Músculo pneumático para simulação de aplicação industrial; 04 Válvulas direcionais 5/2 vias acionadas por duplo piloto pneumático; 02 Válvulas direcionais 5/2 vias acionadas por simples piloto pneumático e com retorno por mola; 01 Válvula direcional 3/2 vias NF acionada por simples piloto pneumático e com retorno por mola; 01 Válvula direcional 3/2 vias NA acionada por simples piloto pneumático e com retorno por mola; 03 Tampões para conexão; 01 Válvula temporizadora 3/2 vias NF (faixa de ajuste de 0 a 30 segundos); 01 Válvula direcional 3/2 vias NF acionada por simples piloto regulável e com retorno por mola (Válvula de seqüência); 02 Válvulas alternadora (elemento OU); 02 Válvulas de simultaneidade (elemento E); 05 Válvulas reguladora de fluxo unidirecional; 01 Válvula de escape rápido; 04 Válvulas direcionais 3/2 vias NF acionadas por rolete e com retorno por mola; 01 Válvula direcional 3/2 vias NF acionada por rolete escamoteável (gatilho) e com retorno por mola;-CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

49 - BANCADA

Descrição Detalhada: KIT BANCADA PRINCIPAL PARA MEDIÇÕES ELETRO-ELETRÔNICAS COM MOTORES DE INDUÇÃO. A BANCADA PRINCIPAL PARA MEDIÇÕES ELETRO-ELETRÔNICAS com as seguintes características: Fabricada em estrutura de alumínio, pintada com tinta específica para este material, é constituída por dois postos de trabalho que servirão de base para utilização de qualquer um dos kits disponíveis. Possui um autotransformador de 5KVA 50/60 Hz, um a régua para entrada dos cabos de alimentação, uma tomada (220V, 250 W) para ligação de cargas auxiliares, um disjuntor para proteção termomagnética e um disjuntor diferencial. Cada posto de trabalho conta com uma seccionadora com chave e um botão de parada em emergência. Acompanha a bancada principal, um conjunto de cabos para interligação dos componentes nas cores verde, vermelho e preto. Características técnicas: Tensão de Alimentação: 220, 380V ou 440 Vca (trifásico); Classe de Tensão: 600 Vca; Tensão de Comando: 220 Vca; Frequência: 60 Hz, Dimensões Aproximadas: 1290 mm (altura) x 1050 mm (largura) x 500 mm (profundidade). MOTOR DE INDUÇÃO MONOFÁSICO. Características técnicas: Motor de indução monofásico ¼ cv 110/220 V / 60 Hz / carcaça 56 / 4 pólos / -CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

50 - BANHO ULTRASSÔNICO

Descrição Detalhada: BANHO ULTRASSÔNICO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, VOLUME ATÉ 2,5, FREQUÊNCIA* ATÉ 40, TEMPORIZAÇÃO COM TEMPORIZADOR ATÉ 30, COMPONENTES COM TAMPA, ADICIONAL COM CESTO REMOVÍVEL

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

51 - BANHO MARIA

Descrição Detalhada: BANHO MARIA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 80, LARGURA 40, ALTURA 30

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

52 - BANHO MARIA

Descrição Detalhada: BANHO MARIA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 80, LARGURA 40, ALTURA 30

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

53 - PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS

Descrição Detalhada: PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS, TIPO SUPORTE DE METAL 360MM, APLICAÇÃO AGITADOR MAGNÉTICO

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 8

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (8)

54 - BISTURI ELETRÔNICO

Descrição Detalhada: BISTURI ELETRÔNICO, TIPO GERADOR ELETROCIRÚRGICO, TIPO CORTE BIPOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USO EM HISTEROSCÓPIO FLUXO CONTÍNUO

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

55 - BLOCO DIGESTOR

Descrição Detalhada: BLOCO DIGESTOR, TIPO KJELDAHL, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, CAPACIDADE ATÉ 10 AMOSTRAS, TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 400, ADICIONAL C/ ALARME, SISTEMA SEGURANÇA AQUECIMENTO

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

56 - BOMBA DE INFUSÃO

Descrição Detalhada: BOMBA DE INFUSÃO, MATERIAL POLICARBONATO, TIPO VOLUMÉTRICAS (LINEAR), VAZÃO 0,1 A 999,9 ML/H, ADMINISTRAÇÃO ENTERAL/PARENTERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA PARA TRANSPORTE, TECLADO DE MEMBRANA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 01 SENSOR DE PRESSÃO, PROGAMAÇÃO PROGAMAÇÃO ML/H, GOTAS, VOLUME/TEMPO, DOSE DOSE EM MG, MCG, MMOL E MEQ

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

57 - BOMBA DE INFUSÃO

Descrição Detalhada: BOMBA DE INFUSÃO, MATERIAL POLICARBONATO, TIPO VOLUMÉTRICAS (LINEAR), VAZÃO 0,1 A 1500 ML/H, ADMINISTRAÇÃO ENTERAL/PARENTERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA PARA TRANSPORTE, TECLADO DE MEMBRANA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 01 COMPATÍVEL COM SERINGA, PROGAMAÇÃO PROGAMAÇÃO ML/H, GOTAS, VOLUME/TEMPO, ALARME ALARME, ACESSÓRIOS BATERIA RECARREGÁVEL, DOSE DOSE EM MG, MCG, MMOL E MEQ

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

58 - BOMBA VÁCUO

Descrição Detalhada: BOMBA DE VÁCUO QUÍMICA, ISENTA DE ÓLEO. Nº DE PISTÕES: DOIS (2); CARCAÇA INTERNA REVESTIDA COM PTFE PRÓPRIA PARA UTILIZAÇÃO EM PROCESSOS COM VAPORES DE SOLVENTES; DESLOCAMENTO: 24 LPM; VÁCUO MÁXIMO: 740 MMHG (DESEMPENHO C.A. / 60 HZ AO NÍVEL DO MAR); RPM: 1750; POTÊNCIA DO MOTOR: 85 W, PROTETOR TÉRMICO; ALIMENTAÇÃO 220 VOLTS / 60 HZ

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

59 - BOMBA VÁCUO

Descrição Detalhada: BOMBA DE VÁCUO COM PÉS DE BORRACHA QUE DIMINUEM VIBRAÇÕES NA BANCADA E DESLOCAMENTOS; SISTEMA DE DIAFRAGMA DE BORRACHA (ACRILONITRILA BUTADIENO HIDROGENADA); FRASCO (RESERVATÓRIO) PARA RETENÇÃO DE UMIDADE; OPERAÇÃO SEM ÓLEO (SEM QUALQUER TIPO DE ATRITO ENTRE AS PARTES MOVEIS); SISTEMA DE AUTO-RESFRIAMENTO: PERMITE FUNCIONAMENTO ININTERRUPTO; BAIXO NÍVEL DE RUÍDO; POTENCIA DO MOTOR: HP 1/4. VELOCIDADE DE VAZÃO: 53 A 58 LITROS/MINUTO. VÁCUO MAXIMO: 650 MMHG/85,5 KPA. ROTAÇÃO DO MOTOR: 2.800 RPM. ABERTURA DO COLETOR DE AR: 5 / 16" TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 15 A 40°C. TEMPERATURA DA BOMBA (EM FUNCIONAMENTO): ~ 95°C. RUÍDO: 64 A 66 DB. POTENCIA (CONSUMO): 200 W. TENSAO/FREQUENCIA: 220 V / 50-60 HZ. PESO APROXIMADO: 5,9 HG. DIMENSÕES TOTAIS APROXIMADAS (LXPXA): 16 X 30,5 X 20 CM, TIPO NEW PUMP.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

60 - BOMBA VÁCUO

Descrição Detalhada: BOMBA DE VÁCUO E AR COMPRIMIDO (TIPO PISTÃO). MOTOR: COMPRESSOR DE PISTÃO; POTÊNCIA DO MOTOR: 1/4 HP; PRESSÃO MÁXIMA: 7KGF/CM²; MANÔMETRO: 0 A 7 KGF/CM²; PRODUÇÃO: 15 LITROS POR MINUTO; VÁCUO MÁXIMO: 660 MM/HG; VACUOMETRO: 0 A 760 MM/HG; ALIMENTAÇÃO: 220V.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (6)

61 - BOROSCOPIO

Descrição Detalhada: OROSCÓPIO DIGITAL, COM SENSOR CMOS DE 1/4", PIXELS DO SENSOR: 3000.000,00; RESOLUÇÃO MÁXIMA: 640 X 480; TAXA MÁXIMA DE FRAME (FPS): 30FPS/S; CORES: 24 BIT; MÉTODO DE FOCALIZAÇÃO: FOCO FIXO 15CM - 25CM; DIÂMETRO DA CÂMERA: 17MM; FORMATO DE VÍDEO: 3GP; FORMATO DE IMAGENS: JPEG; TAMANHO DAS IMAGENS: 320 X 240; TOCA ARQUIVOS MPEG4, 3GP, AVI, E ASF; ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO: 0 E 180ºC; SUPORTA CARTÃO SD DE ATÉ 8GB (NÃO INCLUSO); SUPORTA MEMÓRIA FLASH DE ATÉ 8GB; BATERIA DE LÍTIO 3,7V/2000MA; CORRENTE ESTÁTICA MAX 20ΜA; SISTEMA DE SAÍDA TV-OUT PAL/NTSC; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10º - 60ºC; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: 15% - 85%U.R; TRANSMISSÃO DE DADOS VIA USB E CARTÃO SD; DIMENSÕES: 240MM X 100MM X 160MM E ACESSÓRIOS FORNECIDOS: MANUAL DE INSTRUÇÕES, BATERIA RECARREGÁVEL, CARREGADOR DE BATERIA, CABO DE SAÍDA DE VÍDEO E MALETA PARA TRANSPORTE. (MODELO SIMILAR OU MELHOR QUE BOROSCÓPIO MOD. BOR-200 CÓD.: 06339

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 5

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (5)

62 - RECIPIENTE / BOTIJÃO CRIOGÊNICO

Descrição Detalhada: otijão De Nitrogênio Pequeno; Capacidade 35 Litros; Peso vazio 12,6 Kg; Peso cheio 39 Kg; Taxa de evaporação estática s/ canister 0,12 Litros/Dia; Tempo de armazenamento estático s/ canister 292 Dias; Tempo de recarga em trabalho 90 Dias. DIMENSÕES DOS CANISTERS: Diâmetro do canister 39 mm; Altura do canister 280 mm. CAPACIDADE DE TRABALHO; 5 palhetas méd 0,50 ml, p/ copo; 2 copos p/ rack; 9 rack p/ canister; 6 canisters = 540 palhetas; 10 palhetas finas 0,25 ml, p/ copo e 2 copos p/ rack; 9 rack p/ canister; 6 canisters = 1080 palhetas; 5 tubos criogênicos de 2 mL p/ rack; 9 racks p/ canister; 6 canisters = 270 tubos. ACOMPANHA: botijão com 6 canisters. Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

63 - BURETA

Descrição Detalhada: BURETA, TIPO DIGITAL, VOLUME 50, ESCALA PRECISÃO DE ATÉ 3 CASAS DECIMAIS, ACESSÓRIOS COM VÁLVULA DE SEGURANÇA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (6)

64 - BÚSSOLA NAVEGAÇÃO

Descrição Detalhada: Espelho bússola para outdoorsmen avançada e uso profissional; moldura entalhada com auto-limpeza efeito; escala de correção de declinação ajustável; buraco no espelho, marcas luminosas e moldura; lupa lente com um diâmetro de 15 mm; clinômetro Incluido; Lanyard com trava de cabo; tabela de conversão de grau/ % declive; antiderrapante de borracha; escalas frente em 1: 50 000 e 1: 25 000; escalas 1: 10 000 e Side 1: 15 000; graduação º 360 (também disponível com 6.400 mils ou graduação escala dupla, a pedido especial); tamanho 65 x 101 x 18 mm (com a tampa fechada); peso 70 g.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 12

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (12)

65 - CABINE SEGURANÇA BIOLÓGICA

Descrição Detalhada: CABINE SEGURANÇA BIOLÓGICA, TIPO TIPO A, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO FILTRO FILTRO HEPA NA EXAUSTÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS NB-1, NB-2, CLASSE CLASSE II, FLUXO DE AR RECIRCULAÇÃO DE 70% DE AR, TIPO EXAUSTOR EXAUSTÃO AMBIENTE INTERNO, COMPONENTES JANELA CORREDIÇA, LÂMPADA GERMICIDA, LUZ INTERNA, OUTROS COMPONENTES TOMADA, VOLTAGEM 220

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

66 - CAIXA D´ÁGUA

Descrição Detalhada: CAIXA D´ÁGUA, MATERIAL FIBRA VIDRO E RESINA, TIPO CÔNICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL LAMINADO COM RESINA ORTOFITÁLICO, CAPACIDADE 150, ALTURA TOTAL 0,53, DIÂMETRO TAÇA 0,65, DIÂMETRO COLUNA 0,54, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 12

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (12)

67 - CALHA METÁLICA

Descrição Detalhada: CALHA METÁLICA, MATERIAL CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTRUTURA FERRO ZINCADO E FORMATO EM ´V´

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (6)

68 - CALHA METÁLICA

Descrição Detalhada: CALHA METÁLICA, MATERIAL CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTRUTURA FERRO ZINCADO E FORMATO EM ´V´

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (6)

69 - CALIBRADOR

Descrição Detalhada: Calibrador traçador de altura - polegada / métrico: 0-10" / 0-250 mm (resolução: 0,001"/ 0,02mm) -riscador com ponta de metal duro.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

70 - CANTONEIRA METÁLICA

Descrição Detalhada: CANTONEIRA METÁLICA, MATERIAL FERRO FUNDIDO, TAMANHO 0,20 X 0,175 X 0,15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRECISÃO, 4 FACES RASQUETADAS PERPENDICULARIDADE

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

71 - CÂMARA FLUXO LAMINAR

Descrição Detalhada: Capela de Exaustão Estrutura em fibra de vidro de 3mm de espessura, Dimensões aproximadas: 115 (largura) x 65 (profundidade) x 100 (altura) cm, Dutos de exaustão em PVC com 100mm diâmetro, Exaustor centrífugo com motor blindado com potência 1/6 CVC, Caracol em fibra de vidro, capacidade de exaustão de 15 m3/min, potência 185 Watts, voltagem de 220 Volts monofásico, Porta frontal em acrílico transparente com deslocamento vertical, lâmpada de iluminação interna, Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 8

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (8)

72 - CÁPSULA

Descrição Detalhada: CÁPSULA, MATERIAL ALUMÍNIO, DIMENSÕES 55 X 35, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 110

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (110)

73 - MACA CLÍNICA

Descrição Detalhada: MACA CLÍNICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO COM CARRO VETERINÁRIO, COMPRIMENTO ATÉ 1,90, LARGURA CERCA DE 0,80, ALTURA CERCA DE 1,00, COMPONENTES SUPORTE SORO REMOVÍVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 01 GRADES ESCAMOTEÁVEIS

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

74 - CORTADOR E CAUTERIZADOR

Descrição Detalhada: CORTADOR E CAUTERIZADOR, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO 110/220, POTÊNCIA 70, USO CORTAR E CAUTERIZAR RABO LETIÃO RECÉM-NASCIDO, APLICAÇÃO SUINOCULTURA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

75 - CELULA DE FORCA E ACESSORIOS

Descrição Detalhada: CÉLULA DE EQUILIBRIO EM VIDRO ENCAMISADA CAP. 50ML COM ENTRADA E SAIDA DE FLUIDO DE REFRIGERAÇÃO, COM DIMENSÕES : DIÂMETRO INTERNO DE 6 CM E DIÂMETRO EXTERNO DE 8 CM E ALTURA DE 15 CM

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (6)

76 - CELULA DE FORCA E ACESSORIOS

Descrição Detalhada: CÉLULAS DE CARGA DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CAPACIDADE NOMINAL 250 KG; MATERIAL AÇO INOX; SENSIBILIDADE 2 MV/V +/- 0,1%; ERRO COMBINADO - < 0,03 % SAÍDA NOMINAL; CREEP À CAPACIDADE NOMINAL - 20 MIN: < 0,03%; 08HS: < 0,05%; ZERO INICIAL - +/- 1 % SAÍDA NOMINAL; TEMPERATURA DE TRABALHO ÚTIL - 5 A + 60 ºC; TEMPERATURA DE TRABALHO COMPENSADA - 0 A + 50 ºC; ERRO EXCENTRICIDADE CONFORME OIML > 5000 DIVISÕES; EFEITO DA TEMPERATURA - PPM/ºC DA SAÍDA NOMINAL NO ZERO: < 30 - NA CALIBRAÇÃO: < 10; MÁX. SOBRECARGA S/ ALTERAÇÕES - 150% CAP. NOMINAL; SOBRECARGA DE RUPTURA 300 % CAP. NOMINAL; EXCITAÇÃO VCC OU VCA MÁXIMA: 15V RECOMENDADA: 10V; RESISTÊNCIA ELÉTRICA ENTRADA OHMS 400 + / - 10; RESISTÊNCIA ELÉTRICA SAÍDA OHMS 350 + / - 1; RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO (50 VCC MÁX) MEGAOHMS > 5000; DEFLEXÃO MÁXIMA - MM A CAPACIDADE NOMINAL < 0,3; GRAU DE PROTEÇÃO (IEC 529) IP67.OBRECARGA DE RUPTURA 300 % CAP. NOMINAL; EXCITAÇÃO VCC OU VCA MÁXIMA: 15V RECOMENDADA: 10V; RESISTÊNCIA ELÉTRICA ENTRADA OHMS 400 + / - 10; RESISTÊNCIA ELÉTRICA SAÍDA OHMS 350 + / - 1; RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO (50 VCC MÁX) MEGAOHMS

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6 **Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (6)

77 - CENTRIFUGA COZINHA

Descrição Detalhada: CENTRÍFUGA DE BANCADA CONSTRUÍDA EM CARCAÇA INJETADA DE ALTO IMPACTO, COM PROTEÇÃO INTERNA EM AÇO INOX LEVE E COMPACTA; TAMPA SUPERIOR COM TRAVA, COM INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO E COM VISOR QUE PERMITE A MEDIÇÃO DA ROTAÇÃO POR TACOMETRO EXTERNO; PAINEL FRONTAL COM TECLADO TIPO MEMBRANA E DISPLAY ALFANUMÉRICO DE CRISTAL LIQUIDO, COM FUNDO ILUMINADO INDICANDO QUE O EQUIPAMENTO ENCONTRA-SE LIGADO E PARA PERFEITA VISUALIZAÇÃO EM QUALQUER CONDIÇÃO, APRESENTANDO CLARAMENTE AO OPERADOR, AS MENSAGENS DAS FASES DE PROGRAMAÇÃO, ALARMES AUDIOVISUAIS DE PROCESSO; DISPOSITIVO DE SEGURANÇA QUE NÃO PERMITE O FUNCIONAMENTO COM A TAMPA ABERTA, ASSIM COMO, IMPEDE QUE SEJA ABERTA QUANDO EM PROCESSO; CONTROLE ELETRÔNICO MICROPROCESSADO QUE CONTROLA A ROTAÇÃO, FCR (G), TEMPO E DEMAIS SISTEMAS; SISTEMA DE SEGURANÇA COM INDICAÇÕES NO DISPLAY PARA DESEQUILÍBRIO DE CRUZETA E TAMPA ABERTA; SELEÇÃO DA CRUZETA UTILIZADA DIRETAMENTE NO PAINEL, ATRAVÉS DA TECLA DE PROGRAMAÇÃO, GARANTINDO OS LIMITES DE ROTAÇÃO PARA CADA TIPO DE ACESSÓRIO QUE PODEM VARIAR DE 3 À 100ML; PERMITE GRAVAR ATÉ 03 PROGRAMAS DE TRABALHO; PAINEL TRASEIRO CONTENDO CHAVE GERAL E FUSÍVEIS DE PROTEÇÃO; SISTEMA DE MOTOR TRIFÁSICO, "BRUSHLESS" - CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não **Critério de Julgamento:** Menor Preço

Quantidade Total: 4 **Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

78 - CENTRIFUGA COZINHA

Descrição Detalhada: ENTRIFUGA DE BANCADA MICROPROCESSADA REFRIGERADA. Especificações Técnicas: Faixa de temperatura ajustável de -20°C a +40°C. Sistema de resfriamento formado por compressor livre de CFC. Faixa de velocidade mínima ajustável de 300 a 18000 rpm, conforme as características do rotor selecionado. Modos de operação com velocidade ajustável em rpm e em RCF (forca centrifuga relativa). 10 rampas para aceleração e desaceleração. Capacidade máxima para 1000 ml, ou seja para frascos de ate 250 ml dispostos em um rotor de quatro lugares. Sistema de reconhecimento automático com identificação no display do rotor selecionado. Sistema de autodiagnostico para alertar o usuário quanto às condições de funcionamento: Sistema de checagem para rotor desbalanceado. Travamento automático da tampa. Ajuste de velocidade máxima compatível ao rotor selecionado. Reconhecimento eletrônico do rotor. Sistema de proteção contra condições de superaquecimento; Memória de programação saturada. Código de erros expressos no display para melhor orientação do usuário. Função memória com capacidade para armazenamento de até 99 programas. Função "SHORT RUN" (corrida curta) para centrifugações com curta duração. CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não **Critério de Julgamento:** Menor Preço

Quantidade Total: 3 **Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

79 - CENTRIFUGA COZINHA

Descrição Detalhada: ENTRÍFUGA DE BANCADA REFRIGERADA POSSIBILIDADE PARA TRABALHAR COM DIVERSOS TIPOS DE ROTORES. PARA VOLUMES ATÉ 200 ML. BAIXO NÍVEL DE RUÍDO. DISPLAY DIGITAL LCD ALFANUMÉRICO DE 2 LINHAS POR 16 COLUNAS COM ILUMINAÇÃO INTERNA, FORNECE INDICAÇÃO DIRETA DE VELOCIDADE (RPM), FORÇA CENTRIFUGA (RCF), TEMPO (MIN./S), E MENSAGENS DE DESBALANCEAMENTO E TAMPA ABERTA, PERMITINDO AO USUÁRIO VISUALIZAÇÃO DE TODOS OS PARÂMETROS. SISTEMA DE SELEÇÃO DO ROTOR NO TECLADO. ARMAZENA A ÚLTIMA CONFIGURAÇÃO NA MEMÓRIA. POSSUI ATÉ 10 PROGRAMAS DE MEMÓRIA PRÉ-PROGRAMÁVEIS (RECEITAS). CONTROLADOR DE VELOCIDADE MICROPROCESSADO ACIONADO POR INVERSOR DE FREQUÊNCIA, PROPORCIONA ALTA ESTABILIDADE DA ROTAÇÃO. VELOCIDADE MÁXIMA ATÉ 5.000 RPM DEPENDENDO DO ROTOR UTILIZADO, COM PASSO DE AJUSTE DE 10 RPM EM 10 RPM. TEMPO DE PROCESSO DE 1 A 999 MINUTOS COM PASSO DE AJUSTE DE 1 EM 1 MINUTO COM DISPONIBILIDADE PARA TRABALHO COM TEMPO INFINITO. POSSUI 15 NÍVEIS DE TEMPO DE ACELERAÇÃO AJUSTÁVEL DE 20S A 300S COM PASSO DE AJUSTE DE 20S EM 20S. POSSUI 10 NÍVEIS DE TEMPO DE DESACELERAÇÃO (FRENAGEM) AJUSTÁVEL DE 30S A 300S COM PASSO DE AJUSTE DE 30S EM 30S COM DISPONIBILIDADE DE TRABALHAR COM FRENAGEM POR INÉRCIA. CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não **Critério de Julgamento:** Menor Preço

Quantidade Total: 3 **Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

80 - CENTRIFUGA COZINHA

Descrição Detalhada: Centrífuga para rotina laboratorial; ângulo fixo, capacidade para 12 tubos comfundo redondo, rotação máxima de 4000 rpm, variável de 0 a 4000 rpm (1800 x g) com tacômetro analógico com indicador de velocidade e timer (0 a 30 minutos); Sistema de segurança com dispositivo que não permite o seu funcionamento quando a tampa estiver aberta; Motor flutuante apoiado em coxins; Pés de borracha aderentes tipo ventana para melhor fixação na bancada; Rotor de ângulo fixo (45º) com capacidade para 12 tubos de 14 mL. Voltagem de 220 V. Similar ao modelo 80-2b, da marca Centribio.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não **Critério de Julgamento:** Menor Preço

Quantidade Total: 3 **Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

81 - CENTRIFUGA COZINHA

Descrição Detalhada: Centrífuga para 16 tubos de 15 mL; Dimensão externa 43 x 37 x 30 cm, Gabinete metálico em chapa de aço revestida em epóxi eletrostático; Pés de borracha aderentes; Motor flutuante fixado em suporte antivibratório; Freio elétrico com parada em menos de 10 segundos após acionamento; Dispositivo de desligamento do motor ao abrir a tampa; Cruzeta horizontal em alumínio; Caçapas porta tubos em plástico de grande resistência, sendo: 8 e 16 tubos de 16mm x 115mm para até 15 mL . Velocidade máxima: 3400 rpm; Controlador eletrônico da velocidade; Painel com knob de regulagem de velocidade e chave liga/desliga; Dimensões: 26 x 37 x 41cm. Cabo de força com dupla isolação e plug de três pinos, duas fases e um terra; Possuir cadastro na ANVISA. Manual de instruções. 220v. Similar ao modelo Q222T216

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

82 - CENTRIFUGA COZINHA

Descrição Detalhada: CONSTRUÍDA EM CARCAÇA EM PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, COM PROTEÇÃO INTERNA EM AÇO INOX; TAMPA SUPERIOR COM INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO; VISOR SUPERIOR NA TAMPA; MOTOR TIPO BRUSHLESS SEM ESCOVAS, ROLAMENTO BLINDADO DE ALTA DURABILIDADE, TRIFÁSICO, ALTAMENTE ROBUSTO E ACIONADO POR SISTEMA DE INVERSOR DE FREQUÊNCIA; SISTEMA DE CONTROLE MICROPROCESSADO, POSSIBILITA TRABALHOS ATÉ 3.600 RPM, AJUSTÁVEIS EM NÍVEIS DE 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 E 9 X 400 RPM; SISTEMAS DE SEGURANÇAS INTEGRADOS PARA IMPEDIR O FUNCIONAMENTO COM TAMPA ABERTA E DESBALANCEAMENTO AUTOMÁTICO DA CARGA COM DESLIGAMENTO DO ROTOR. FUSÍVEIS DE PROTEÇÃO; CONTÉM CRUZETA FABRICADA EM NYLON REFORÇADA COM FIBRA PARA 08 TUBOS DE 10ML (OU 15 ML). VOLTAGEM 220V. SEMELHANTE AO MODELO BABY I 206BL DA MARCA FANEM, OU DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

83 - CHAPA AQUECEDORA PLATAFORMA

Descrição Detalhada: Chapa Aquecedora. Corpo em chapa de aço inoxidável AISI 304, - medida da plataforma: 400 x 300 mm, dimensões em mm: L=400 x P=300 x A=150, controlador de temperatura microprocessado, PID, leitura digital para temperaturas de até 300ºC, sensor PT100, resolução de 0,1ºC na chapa e 1ºC no sensor remoto para ser colocado no líquido, plataforma de aquecimento em alumínio laminado com 22 mm de espessura, resistência em níquel cromo, revestidas em mica, capa protetora em aço inox, encapsulada na plataforma de aquecimento, distribuição de calor uniforme em toda a superfície da plataforma, cabo de energia trifilar, com dupla isolação, com plug de três pinos, NM 243, NBR 14136, 2400 watts, 220 volts e 60 Hz.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

84 - CILINDRO GÁS

Descrição Detalhada: CILINDRO GÁS, MATERIAL AÇO, CAPACIDADE ARMAZENAGEM 25, TIPO GÁS NITROGÊNIO, OXIGÊNIO E GÁS CARBÔNICO, VOLUME 40

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

85 - CLINÔMETRO

Descrição Detalhada: CLINOMETRO ELETRONICO APLICAÇÃO: MEDIÇÃO DE INCLINAÇÕES E ALTURAS. A PARTIR DE UMA DISTÂNCIA PRÉVIAMENTE MEDIDA MANUALMENTE E DOIS ÂNGULOS MEDIDOS PELO CLINOMETRO, ELE CALCULA E APRESENTA A ALTURA DO OBJETO DIRETAMENTE NO VISOR. OS DADOS DEVEM SER PROCESSADOS PELO INSTRUMENTO. TODAS AS FUNÇÕES DO APARELHO OPERAM COM UM ÚNICO BOTÃO.ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: DIMENSÕES APROXIMADAS: 20 X 63 X 44 MM; PESO APROXIMADA: 50G (INCLUINDO BATERIA); BATERIA: 1 AA; ALTURA: 999M; DISTÂNCIA: 0-999M; RESOLUÇÃO: 0.1M -100M, 1M / 100M ÂNGULO: -55O / +85O. PRECISÃO DO ÂNGULO: +-0,2 GRAUS.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (6)

86 - REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO

Descrição Detalhada: REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONFECÇÃO DE LÂMINAS HISTOLÓGICAS, COMPOSIÇÃO BÁSICA RESINA DE HIDROXIMETILMETACRILATO, OUTROS COMPONENTES REAGENTE ATIVADOR E ENDURECEDOR

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

87 - APARELHO DESTILAÇÃO

Descrição Detalhada: COLUNA DE DESTILAÇÃO DE BANCADA COM BOMBA PERISTÁLTICA CATMAT/CATSER: 59315 ANODIZADO E PAINÉIS EM AÇO PINTADO. PRINCIPAIS ELEMENTOS METÁLICOS EM AÇO INOX. DIAGRAMA NO PAINEL DIANTEIRO, COM UMA DISTRIBUIÇÃO SEMELHANTE À DOS ELEMENTOS DA UNIDADE REAL. PENEIRA COLUNA PLACAS COM 8 PLACAS COM TOMADA DE TEMPERATURA (SENSOR) E DA AMOSTRA EM CADA PRATO. DIÂMETRO INTERNO DE 50MM E 1000 MM DE COMPRIMENTO. ASPIRADO, BANHADOS EM PRATA E DUPLA BANDA TRANSPARENTE PARA A VISÃO. FUNCIONAMENTO CONTÍNUO E OPERAÇÃO EM LOTE. CABEÇA DA COLUNA COM A TOMADA DE TEMPERATURA, SAÍDA CÔNICA PARA DESTILADO. CABEÇA DA COLUNA COM UMA VÁLVULA PARA A DISTRIBUIÇÃO DE VAPOR, ONDE A VÁLVULA OPERA DE UM MODO ELECTROMAGNÉTICO. CALDEIRA (2L) (COM SAÍDAS DE AMOSTRA), COM CAMISA DE AQUECIMENTO (CONTROLADO POR COMPUTADOR) COM POTÊNCIA AJUSTÁVEL (MÁXIMO DE ENERGIA: 500 WATTS). COLETOR DE DESTILAÇÃO DE VIDRO GRADUADO (2L). SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO EM CONTÍNUO, COM PRÉ-AQUECIMENTO (AQUECIMENTO POR RESISTÊNCIA, CONTROLADO POR COMPUTADOR) À TEMPERATURA ESPECIFICADA E UMA BOMBA (CONTROLADA POR COMPUTADOR), QUE PROPORCIONA UM FLUXO MÁXIMO DE 3,81 L / MIN. ALIMENTAR VASO, COM CAPACIDADE DE 10 L. CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

88 - COMPASSO

Descrição Detalhada: COMPASSO, TIPO EXTERNO, MATERIAL AÇO TEMPERADO, CAPACIDADE ABERTURA 200, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORCA AJUSTE RÁPIDO COM MOLA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 8

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (8)

89 - COMPASSO

Descrição Detalhada: COMPASSO, TIPO INTERNO, MATERIAL AÇO TEMPERADO, CAPACIDADE ABERTURA 200, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORCA AJUSTE RÁPIDO COM MOLA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 8

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (8)

90 - COMPASSO

Descrição Detalhada: COMPASSO, TIPO HERMAFRODITA, MATERIAL AÇO TEMPERADO, CAPACIDADE ABERTURA 150

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 8

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (8)

91 - COMPRESSOR

Descrição Detalhada: COMPRESSOR, TIPO GERADOR AR COMPRIMIDO, APLICAÇÃO TORNIQUETE PNEUMÁTICO INTERMITENTE, PRESSÃO PRESSÃO REGULÁVEL DE 20 A 80MMHG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADAPTA ATÉ 2 CÂMARAS SEQUENCIAIS PERIFÉRICAS

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

92 - PRODUTOS PARA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL ANIMAL

Descrição Detalhada: PRODUTOS PARA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL ANIMAL, APLICAÇÃO EM EQUINOS, COMPONENTES SONDA 37/75ML, 36´, COMPONENTES ADICIONAIS COLETA EMBRIÕES

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

93 - CONJUNTO TRATAMENTO RESÍDUOS QUÍMICOS

Descrição Detalhada: CONJUNTO TRATAMENTO RESÍDUOS QUÍMICOS, COMPONENTES FILTRO DESCONTAMINADOR, BOMBA DOSADORA, MANGUEIRAS, TIPO FILTRAÇÃO PROCESSO POR CIMENTAÇÃO, CAPACIDADE DESCONTAMINADOR 25, APLICAÇÃO RESÍDUOS PÓS REVELAÇÃO

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

94 - FRASCO LABORATÓRIO

Descrição Detalhada: FRASCO LABORATÓRIO, TIPO CHAPMAN, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 450, GRADUAÇÃO GRADUADO

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

95 - CONJUNTO (I)

Descrição Detalhada: CONJUNTO (I), TIPO PARA TESTE PSICOMIOCINÉTICO, COMPOSIÇÃO 12 CRIVOS(MÁSCARAS CORREÇÃO PAPEL VEGETAL 115GR/M², CARACTERÍSTICA ADICIONAL 39,2 X 29,8CM,IMPRESSOS TINTA PRETA MILIMETRADOS

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

96 - CONJUNTO (I)

Descrição Detalhada: CONJUNTO (I), TIPO PARA TESTE PSICOMIOCINÉTICO, COMPOSIÇÃO 12 CRIVOS(MÁSCARAS CORREÇÃO PAPEL VEGETAL 115GR/M², CARACTERÍSTICA ADICIONAL 39,2 X 29,8CM,IMPRESSOS TINTA PRETA MILIMETRADOS

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

97 - EQUIPAMENTO PREPARAÇÃO RAÇÃO ANIMAL

Descrição Detalhada: CONJUNTO FÁBRICA DE RAÇÃO Componentes: ROSCA TRANSPORTADORA 3X100MM, CAPACIDADE 6 TON./HORA COM MOTOR MONOFÁSICO 1 CV COM REGISTRO REGULADOR; PENEIRA DE PRÉ-LIMPEZA PARA GRÃOS DE CEREAIS COMO MILHO, CAPACIDADE 3 TON./HORA COM MOTOR MONOFÁSICO 2 CV; MOINHO COM CAPACIDADE DE 1 TON./HORA COM MOTOR MONOFÁSICO 10 CV; ROSCA TRANSPORTADORA DE 5.50X100MM COM CAPACIDADE DE 6 TON./HORA COM MOTOR MONOFÁSICO 1 CV; VÁLVULA DE SAÍDAS 150MM; SILO DE ARMAZENAGEM COM CAPACIDADE 3000 KG, COM 3 COMPARTIMENTOS DE 1000 KG CADA, COM REGISTRO DE GAVETAS; CAÇAMBA DOSADORA DE RAÇÃO SIMILAR AO MODELO CSJ-D-300 COM MOTOR MONOFÁSICO 1 CV; BALANÇAS DIGITAL COM CAPACIDADE PARA 500 KG; ROSCA TRANSPORTADORA SIMILAR A T-CSJ 4.50X200MM CAPACIDADE 12 TON./HORA COM MOTOR MONOFÁSICO 1 CV. MISTURADOR HORIZONTAL UNIVERSAL CAPACIDADE DE MISTURA 500 KG A CADA 5 MIN. COM MOTOR MONOFÁSICO 10 CV. SIMILAR AO MODELO DCOMH - 600KG/H.1 DA MARCA CSJ.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

98 - EQUIPAMENTO PREPARAÇÃO RAÇÃO ANIMAL

Descrição Detalhada: O equipamento deverá utilizar o método de combustão Dumas com detectores de Termo condutiva para Nitrogênio; ter capacidade de executar as análises do N em até quatro minutos; Ser capaz de executar análises em macro amostras de até 500mg, onde o tamanho da amostra pode variar dependendo da densidade da amostra, concentração e dos requerimentos metodológicos estabelecidos pelas normas (i.e. ASTM, AOAC); ser capaz de analisar amostras tanto no estado sólido quanto no estado líquido; deve proporcionar um duplo estágio de combustão no forno e que seja capaz de controlar a temperatura independentemente até 1000oC. O forno deve fornecer uma atmosfera com 100% de Oxigênio o qual será utilizado como gás de arraste; deve proporcionar compatibilidade com uma balança externa, impressora e transferência de dados para um computador que deverá acompanhar o equipamento,; deve remover a umidade utilizando-se um sistema de resfriamento termo elétrico de duplo estágio; deve fornecer um controle detalhado da combustão através de uma célula de monitoramento de infravermelho, ndependente; deve coletar todos os gases gerados pela combustão em um dispositivo chamado Ballast; CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

99 - EQUIPAMENTO PREPARAÇÃO RAÇÃO ANIMAL

Descrição Detalhada: Conjunto limite de contração, incluindo placa com 3 pinos para limite de contração, proveta graduada de 25ml, cápsula de contração de aço inox diâmetro 40x10mm, cuba de vidro diâmetro 50x25mm, cápsula de porcelana diâmetro 12cm, líquido manométrico (frasco 500gr).

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (6)

100 - EQUIPAMENTO PREPARAÇÃO RAÇÃO ANIMAL

Descrição Detalhada: Conjunto medidor de umidade tipo Speedy, conforme DNER-ME052, composto por: - 01 recipiente com tampa de pressão e manômetro; - 01 caixa com 100 ampolas de carbureto de cálcio; - 01 balança digital para speedy portátil; - 01 manômetro para Speedy leitura direta (em % de umidade); - 01 par de esferas de aço; - 01 estojo e instruções de uso em português; - 01 espátula; - 01 escova para limpeza; - 02 anéis vedantes para tampa.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

101 - EQUIPAMENTO PREPARAÇÃO RAÇÃO ANIMAL

Descrição Detalhada: CONJUNTO ONDAS MECÂNICAS, FREQUENCÍMETRO DIGITAL, TRANSDUTOR ELETROMAGNÉTICO E MEDIDOR DE TENSÃO. CONJUNTO PARA ONDAS MECÂNICAS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS, COMANDOS PROTEGIDOS POR CARENAGEM EM AÇO, TRANSDUTOR SUPERIOR ELETROMAGNÉTICO DE DESLOCAMENTO VERTICAL, FUSÍVEL, CHAVE GERAL, FREQUENCÍMETRO DIGITAL DE QUATRO DÍGITOS, CHAVE SELETORA COM DUAS FAIXAS DE FREQUÊNCIAS: 3 A 100 HZ E 100 A 1000 HZ, CONTROLE DA AMPLITUDE DO TRANSDUTOR, CONTROLE DA FREQUÊNCIA DO TRANSDUTOR, FUSÍVEL, INDICADOR DE ENERGIZAÇÃO, SAPATAS NIVELADORAS AMORTECEDORAS E PLUGUE DE ENTRADA NO RMA IEC; SUSTENTAÇÃO LONGA COM FIXADOR MÉTRICO; SISTEMA CONVERSOR REMOVÍVEL DA DIREÇÃO DO ABALO PARA A POSIÇÃO HORIZONTAL, ARTICULADOR EM AÇO, MANÍPULOS FIXADORES M3, ANEL DE TRANSMISSÃO COM ACOPLAMENTO RÁPIDO EM AÇO; SISTEMA REMOVÍVEL DE ACOPLAMENTO VERTICAL AO TRANSDUTOR COM AMORTECEDOR; SISTEMA COM AVANÇO ALINHADOR COM MUFA DE ENTRADA EM AÇO COM IDENTIFICAÇÃO DAS POSIÇÕES DE ACOPLAMENTO SERIGRAFADAS, FIXADOR E FUSOS M5; SISTEMA DESACOPLADOR COM MUFA DE ENTRADA EM AÇO COM IDENTIFICAÇÕES SERIGRAFADAS E MANÍPULOS M3 E M5; FIO DE PROVA 1 COM DUAS DIFERENTES CARACTERÍSTICAS FÍSICAS; FIO DE PROVA 2 HOMOGÊNO; CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

102 - EQUIPAMENTO PREPARAÇÃO RAÇÃO ANIMAL

Descrição Detalhada: CONJUNTO PARA ANÁLISE ESPECTRAL E EFEITO FOTOELÉTRICO, TUBO DE GEISSLER COM ÂNODO CILÍNDRICO E CATODO CIRCULAR, DUTO COM SISTEMA DE FIXAÇÃO, VÁLVULA PARA ACOPLAMENTO À BOMBA, FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM SAÍDA POLARIZADA 4000 VCC, CHAVE GERAL, INDICADOR DE ENERGIZAÇÃO, REFRIGERAÇÃO NATURAL; PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO; PAINEL COM CHAVE GERAL, CHAVE DE DISPARO OFF-ON-OFF, CONECTOR FÊMEA MINIDIN, SENSOR DE SINAL COM COMANDO MANUAL COM CABO, PLUGUE MINIDIN E CHAVE DE DISPARO ON-OFF; BORNES DE SAÍDA FRONTAL; PLUGUE DE ENTRADA NORMA IEC, FUSÍVEL; CABO FLEXÍVEL DE UM METRO PARA ALTA TENSÃO COM PINOS DE PRESSÃO VERMELHOS; CABO FLEXÍVEL DE UM METRO PARA ALTA TENSÃO COM PINOS DE PRESSÃO PRETOS E UM CABO DE FORÇA PLUGUE MACHO NEMA 5/15 NBR 6147 E PLUGUE FÊMEA NORMA IEC; BOMBA A ÓLEO DE DOIS ESTÁGIOS, VÁCUO NOMINAL DE 2.10-2 MMHG, MOTOR MONOFÁSICO DE 1/3 HP, VÁLVULA DE ESTRANGULAMENTO NA ENTRADA, DUPLA CONEXÃO PARA MANGUEIRAS E VACUÔMETRO, SISTEMA COM RELÊ TÉRMICO, CHAVE LIGA-DESLIGA GERAL; REDE DE DIFRAÇÃO DE CONSTANTE 1 X 10-6 M E PROTETOR UV; BLOQUEADOR METÁLICO COM ÁREA MÍNIMA DE 900 CM2 E FENDA CENTRAL ESTREITA ; FILTRO A COM COMPRIMENTO DE ONDA ESPECIFICADO, MATERIAL ÓPTICO -CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não **Critério de Julgamento:** Menor Preço

Quantidade Total: 8 **Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (8)

103 - EQUIPAMENTO PREPARAÇÃO RAÇÃO ANIMAL

Descrição Detalhada: Conjunto para densidade in situ, composto de: frasco de polietileno boca larga de 5 litros, funil metálico para densidade 5e bandeja com orifício diâmetro 5. Conforme NBR 12102, 7185; DNER 092.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não **Critério de Julgamento:** Menor Preço

Quantidade Total: 4 **Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

104 - EQUIPAMENTO PREPARAÇÃO RAÇÃO ANIMAL

Descrição Detalhada: onjunto para limite de plasticidade dos solos, incluindo: placa de vidro esmerilhado 300x300x5mm, cilindro comparador diâmetro 3x100mm, cápsula de porcelana diâmetro 16cm, cápsula de alumínio diâmetro 40x20mm, espátula de aço inox com lâmina flexível 10x2cm, amalgamador de borracha de 300ml, curva francesa 24,5cm

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não **Critério de Julgamento:** Menor Preço

Quantidade Total: 12 **Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (12)

105 - EQUIPAMENTO PREPARAÇÃO RAÇÃO ANIMAL

Descrição Detalhada: CONJUNTO DE ÓPTICA FÍSICA E ÓPTICA GEOMÉTRICA PARA USO COM RETROPROJETOR, UM PAINEL PRINCIPAL EM AÇO COM ÁREA ÚTIL MÍNIMA DE 640 X 520 MM, QUATRO ESPERAS M5, QUATRO PASSAGENS ALINHADORAS DE HASTES, GRADE ALINHADORA PERIFÉRICA, 29 ORIFÍCIOS PARA POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO E FIXAÇÃO, 19 ORIFÍCIOS COM IDENTIFICAÇÃO SERIGRÁFICA ALFABÉTICA E NUMÉRICA PERIFÉRICOS AO PONTO CENTRAL D E QUATRO SAPATAS NIVELADORAS ; DUAS HASTES DE AÇO INOXIDÁVEL COM 800 MM E FIXADOR M5; DOIS TRIPÉS DELTA COM REENTRÂNCIA SEMICIRCULAR CENTRAL, DISTÂNCIA ENTRE PÉS FRONTAIS 259 MM, DIMENSÕES 230 MM X 319 MM DE LARGURA, DOZE IDENTIFICADORES DE POSIÇÃO SERIGRAFADOS COM TRÊS ORIFÍCIOS DE 3,5 MM 1, 2 E 3, SETE ORIFÍCIOS DE 5,2 MM A, B, C, D, E, H E I, UM ORIFÍCIO DE 6,5 MM F, UM CORTE LONGITUDINAL G E TRÊS SAPATAS NIVELADORAS AMORTECEDORAS; HASTE DE 1000 MM EM AÇO INOXIDÁVEL COM FIXADOR M5; HASTE DE 300 MM EM AÇO INOXIDÁVEL COM ROSCA EXTERNA M5, MUFA EM AÇO DE ENTRADA LATERAL COM MANÍPULO ME DE FUSO EM AÇO INOXIDÁVEL; UM PAINEL DEFEITOS DE VISÃO COM FILME PROTETOR; UM BLOQUEADOR DE LUZ EM AÇO, ÁREA MÍNIMA DE 900 CM2 COM FENDA 6 MM; UM DISCO DE HARTL EM AÇO COM ESCALA ANGULAR PERIFÉRICA DE 360 GRAUS, DIVISÃO:CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não **Critério de Julgamento:** Menor Preço

Quantidade Total: 8 **Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (8)

106 - CONTADOR DE CÉLULAS

Descrição Detalhada: CONTADOR DE CÉLULAS, TIPO P/ CÉLULAS DE MAMÍFEROS, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, MEMÓRIA ATÉ 100 PROGRAMAS, ADICIONAL C/ FOCO AUTOMÁTICO, CONCENTRAÇÃO ATÉ 10 MILHÕES CÉLULAS/ML

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não **Critério de Julgamento:** Menor Preço

Quantidade Total: 4 **Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

107 - CONTADOR DE CÉLULAS

Descrição Detalhada: CONTADOR DE CÉLULAS, TIPO P/ CÉLULAS DE MAMÍFEROS, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, MEMÓRIA ATÉ 100 PROGRAMAS, ADICIONAL C/ FOCO AUTOMÁTICO, CONCENTRAÇÃO ATÉ 10 MILHÕES CÉLULAS/ML

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não **Critério de Julgamento:** Menor Preço

Quantidade Total: 12 **Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (12)

108 - CRONÔMETRO

Descrição Detalhada: CRONOMETRO DIGITAL EMBORRACHADO APROVA D´ÁGUA. MATERIAL PLÁSTICO, 1.5"DISPLAY LCD, TIPO DIGITAL, RESISTENTE À ÁGUA, ALIMENTADO POR BATERIA DE LÍTIO 3V CR2032, DIMENSÕES 2 X 6,5X 8,5 CM, RESOLUÇÃO 1/100 SEGUNDOS, ALARME DIÁRIO, SINAL SONORO DE HORA CHEIA, CONTAGEM PROGRESSIVA, PROTEÇÃO EMBORRACHADA, VEM COM ALÇA. (MODELO DE QUALIDADE SIMILAR AO CRONÔMETRO DIGITAL A PROVA D'ÁGUA AK71 AKSO)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não **Critério de Julgamento:** Menor Preço

Quantidade Total: 10 **Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (10)

109 - APARELHO APLICAÇÃO ELETROFORESE

Descrição Detalhada: CUBAS DE ELETROFORESE HORIZONTAL DE DIMENSÕES:17 X 30 X 11CM, POSSUINDO PELO MENOS 3 BANDEJAS (12 X 12CM, 12 X 6CM E 6 X 6CM). OS PENTES DISPONÍVEIS SÃO DUPLOS (DOIS LADOS), SENDO UM LADO PARA BANDEJAS COM 6CM DE LARGURA E O OUTRO PARA AS BANDEJAS COM 12CM DE LARGURA. AS ESPESSURAS DOS PENTES DEVEM SER: 1MM E1.5MM. SEMELHANTE OU DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO DGH12 DA MARCA DIGEL.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

110 - APARELHO APLICAÇÃO ELETROFORESE

Descrição Detalhada: Cuba de eletroforese horizontal. Cuba de alta qualidade, conferindo proteção contra vazamentos, além de alta durabilidade. Tampa com alta transparência. Bandeja de grande formato 25 x 20cm, apresenta régua lateral com escala em centímetros. Possibilidade de divisão do gel na bandeja, para possibilitar o trabalho com géis de 12 x 20cm ou 6 x 20cm. Acompanha uma placa de vidro para suporte do gel. Cabos de conexão com código de cores, sendo vermelho para carga positiva e preto para carga negativa. Pentes disponíveis com regulagem de altura, permitindo determinar a profundidade do poço. 06 pentes de cada espessura (sendo dois de cada modelo). Dimensões aproximadas: 25 x 40 x 12cm. Similar ao modelo DGH25 da Digel.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

111 - TERMOHIGRÔMETRO

Descrição Detalhada: TERMOHIGRÔMETRO, TIPO DIGITAL, FONTE ALIMENTAÇÃO BATERIA 9 V, ALTURA 270, COMPRIMENTO 68, ESPESSURA 25, FAIXA TEMPERATURA -20 A 60¨C, FAIXA MEDIÇÃO HUMIDADE RELATIVA 10 A 95, RESOLUÇÃO 0,10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DATA LOGGER, 7000 PONTOS, SENSOR CAPACITIVO

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 10

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (10)

112 - DECIBELÍMETRO

Descrição Detalhada: DECIBELIMETRO DIGITAL COM DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO (LCD) DE 3 ½ DIGITOS, ESCALA DE 35 A 130dB, ESCALA DE FREQUENCIA 31,5 HZ A 8 KHZ, PRECISAO DE ± 2dB, RESOLUCAO MENOR QUE 0,2dB, COM MICROFONE DE ELETRETO, COM CALIBRACAO ATRAVEZ DE ACORDO COM A NORMA IEC 651 TIPO 2, ANSI S1.4 TIPO 2, MAX-HOLD, DATA-HOLD, SAIDA AC 0,65VRMS, SAIDA DC 10mV/dB, INDICACAO DE BATERIA FRACA, ALIMENTACAO COM 1 BATERIA DE 9V, ACOMPANHANDO BATERIA ADEQUADA PARA O USO, ESTOJO, PROTETOR E INSTRUCOES EM PORTUGUES

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

113 - COLUNA DEIONIZADOR ÁGUA

Descrição Detalhada: EQUIPAMENTO PARA USO EM BANCADA DE LABORATÓRIO, APLICADO PARA PRODUÇÃO DE ÁGUA DEIONIZADA. COLUNA DEIONIZADORA DE 50 LITROS/HORA (COLUNA DEVE SER INTERCAMBIÁVEL); SISTEMA DE FLUXO DE ÁGUA TRATADA DIRETA SEM RESERVATÓRIO; CONDUTIVÍMETRO DE ALARME ÓTICO; LEITO DE RESINA MISTA CATIÔNICA + ANIÔNICA; ATENDE AS PORTARIAS DE QUALIDADE DE ÁGUA (ANVISA E MINISTÉRIO DA SAÚDE); REQUER BAIXA PRESSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA; TENSÃO: 220V; RENDIMENTO MÍNIMO DE 900 LITROS; (CONSIDERANDO ÁGUA DE ENTRADA COM 100 PPM DE CACO3); CONDUTIVIDADE 0,7 A 4,0 US/CM (CONSIDERANDO ÁGUA DE ENTRADA COM 100 PPM DE CACO3); PH DE 5 A 8; (CONSIDERANDO ÁGUA DE ENTRADA COM 100 PPM DE CACO3); SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS MENOR QUE 1 PPM (CONSIDERANDO ÁGUA DE ENTRADA COM 100 PPM DE CACO3); DIÂMETRO TOTAL APROXIMADO DE 100 MM; ALTURA TOTAL APROXIMADA DE 1000 MM. SIMILAR A MARCA LAB1000, MODELO LM D50 LH.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

114 - COLUNA DEIONIZADOR ÁGUA

Descrição Detalhada: DENSIÔMETRO FLORESTAL ESPELHO REFLETOR DE FORMA ESFÉRICA, GRAVADO COM UMA GRELHA DE 24 QUADRADOS DA MESMA ÁREA, INSERIDO EM CAIXA DE MADEIRA, COM NÍVEL DE BOLHA, MODELO CÔNCAVO (SEMELHANTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR AO DA MARCA CROWN)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

115 - COLUNA DEIONIZADOR ÁGUA

Descrição Detalhada: essecador em aço e com porta de vidro translúcido com as dimensões externas mínimas de 473 x 370 x 650 mm. Caixa em chapa de aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática com suporte para 03 prateleiras. Acompanham 03 prateleiras em aço inox 304, com espaçamento de 142mm. Registro instalado na parte superior para aplicação de vácuo ou passagem de gás neutro (argônio ou nitrogênio). Vacuômetro analógico. Perfil de silicone propiciando perfeita vedação entre a tampa e a cuba. Aplicação de vácuo: até 760mm de Hg. Porta de vidro temperado translúcido. Bandeja em aço inox instalada na base interna inferior para adição de sílica gel. Medidas internas aproximadas (mm): L=410 x P= 270 x A=510. Medidas externas aproximadas (mm): L=473 x P= 370 x A=650

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (6)

116 - DESTILADOR LABORATÓRIO

Descrição Detalhada: DESTILADOR ÁGUA, CAPACIDADE 5, VOLTAGEM 127/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DÁGUA; LÂMPADA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO PILSEN

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

117 - DESTILADOR LABORATÓRIO

Descrição Detalhada: DESTILADOR ÁGUA, CAPACIDADE 5, VOLTAGEM 127/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DÁGUA; LÂMPADA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO PILSEN

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (6)

118 - DESTILADOR LABORATÓRIO

Descrição Detalhada: DESTILADOR ÁGUA, CAPACIDADE 5, VOLTAGEM 127/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DÁGUA; LÂMPADA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO PILSEN

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

119 - DESTILADOR LABORATÓRIO

Descrição Detalhada: Destilador de nitrogênio tipo Kjeldhal, gabinete totalmente em aço inox 304; aceita tubos de digestão/destilação de 25 mm de diâmetro com 250 mm de altura ou de 50 mm de diâmetro com 250 mm de altura; produção do vapor por meio de resistência tubular blindada; caldeira de produção do vapor com capacidade para 2000 ml em vidro reforçado, com enchimento automático; nível da caldeira com visor frontal e saída de descompressão do sistema; sistema de segurança da caldeira através de termostatos; sistema de fixação do tubo de digestão/distilação através de macaco elevat[orio; suporte para o frasco Erlenmeyer receptor do destilado, com sistema para receber frascos de várias capacidades; protetor móvel de segurança do tubo de destilação em acrílico; painel frontal com comandos das válvulas, aquecimento e iluminação; cabo de força com dupla isolação e plug de três pinos, duas fases e um terra; 220 volts. Acompanha manual de instruções em português

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

120 - DISPENSADOR

Descrição Detalhada: DISPENSADOR DIGITAL AUTOMÁTICO, VOLUME REGULÁVEL ATÉ 10 ML, RESISTENTE A ÁCIDO SULFÚRICO CONCENTRADO E SOLUÇÕES ALCALINAS COMO NAOH E HOH, DIGITAL COM VÁLVULA SAFETY PRIME. VOLUME DE 1 A 10 ML; GRADUAÇÃO DE 0,05 ML> MATERIAL EM CONTATO COM O MEIO: VIDRO BOROSILICATO, CERÂMICA DE AL2O3, PLATINA-IRÍDIO, ETFE, FEP, PFA E PP. ADAPTÁVEL A FRASCOS DE REAGENTES, ERLENMEYERS E BALÕES COM JUNTA ESMERILHADA. O DISPENSETTE EASY CALIBRATION OFERECE UM AMPLO CAMPO DE APLICAÇÕES: ÁCIDOS FORTES COMO H3PO4, H2SO4, SOLUÇÕES ALCALINAS COMO NAOH, KOH, SOLUÇÕES SALINAS E DIVERSOS SOLVENTES ORGÂNICOS. AS PARTES EM CONTATO COM O MEIO SÃO FABRICADAS EM MATERIAIS DE ALTA QUALIDADE E RESISTÊNCIA: VIDRO BOROSILICATO, CERÂMICA, ETFE, FEP... O INDICADOR DE VOLUME COM DÍGITOS DE FÁCIL LEITURA PERMITE A SELEÇÃO DO VOLUME EM SEGUNDOS O QUE POSSIBILITA SEU USO EM DIVERSAS APLICAÇÕES SIMULTANEAMENTE. A VÁLVULA SAFETY PRIME PERMITE UMA RÁPIDA PURGA DO AR, SEM A FORMAÇÃO DE BOLHAS E SEM O DESPERDÍCIO DE REAGENTES. - VOLUME: 1,0-10,0ML. - GRADUAÇÃO: 0,05ML. - EXATIDÃO: 50UL (MICROLITROS) (= 0,05ML). - DESMONTÁVEL PARA LIMPEZA. -AUTOCLAVÁVEL. - CALIBRAÇÃO PODE SER REALIZADA PELO USUÁRIO. FÁCIL AJUSTE DE VOLUME. CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

121 - DISPENSADOR

Descrição Detalhada: DISPENSADOR, MATERIAL PLÁSTICO, APLICAÇÃO FIXAÇÃO DEGERMANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUPORTE PAREDE, BICO DISPENSADOR, CAPACIDADE 1.000 ML

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

122 - MATERIAL VETERINÁRIO

Descrição Detalhada: MATERIAL VETERINÁRIO, TIPO DOPPLER VASCULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRANSDUTOR 10MHZ, UNIDIRECIONAL, MINI, CIRCULAR, COMPONENTE 1 REGULADOR VOLUME, COMPONENTE 2 ACOMPANHA GEL, FONE DE OUVIDO E CAPA PROTETORA, MODELO PORTÁTIL, ALIMENTAÇÃO C/ BATERIA DE 9, FREQUÊNCIA 8,2

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

123 - DURÔMETRO

Descrição Detalhada: DURÔMETRO ANALÓGICO DE BANCADA PARA DUREZA ROCKWELL E ROCKWELL SUPERFICIAL _ Características: Escalas de dureza rockwell: HRA, B, C, D, E, F, G, H, K, L, M, Escalas de dureza rockwell superficial: HR15N e T, HR30N e T, HR45N e T, Leitura direta em relógio comparador, Desenho avançado com facilidade ao operar, Construção projetada a fim de se obter leituras sensíveis e exatas, Atende à norma ASTM E-18. Acessórios: Penetrador de diamante, 2 blocos-padrão de dureza HRC, Bloco-padrão de dureza HRB, Bloco-padrão de dureza HR15N, Bloco-padrão de dureza HR30N, Bloco-padrão de dureza HR45T, Mesa de apoio com 150 mm, Mesa de apoio com 63 mm, Mesa de apoio com ranhura em V, Estojo para acessório, Capa de proteção. Carga mínima 3 kgf, Carga máxima 15/30/45 kgf, Aplicação de carga: Seletor, Controle de força de teste: Manual, Painel relógio de escala dupla, Capacidade vertical:150 mm, Profundidade de garganta:140 mm, Altut

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

124 - ANTENA GPS

Descrição Detalhada: ANTENA GPS, TIPO AVR, APLICAÇÃO APARELHO GPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ROSCA: 5/8´, MEDIDA 8, GRADUAÇÃO CM

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (6)

125 - ESCALA DE ACO DE ARTIFICE

Descrição Detalhada: Escala graduada de aço inox, tipo Rígida. Com unidades no sistema métrico e em polegadas (300 mm / 12") ou (300 mm / 11" 3/4)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

126 - ESPECTROFOTÔMETRO

Descrição Detalhada: Leitora de ELISA espectrofotométrica para leitura automática em múltiplos formatos: placas de 96 cavidades,tiras de oito cavidades, placas de cultura celular e cubetas. Esta flexibilidade permitirá ensaios utilizando absorbância em biotecnologia, microbiologia, biologia molecular e pesquisa fisiológica. Deverá operar comprimento de onda de 190 a 1000 nm; resolução de 0.1mOD. A leitora de ELISA espectrofotométrica deve contemplar as seguintes características mínimas: Características tecnicas: 1. Capacidade para leitura automática em múltiplos formatos, com suportes para placas de 96 e 384 poços, tiras de oito cavidades, placas de cultura celular (6 a 48 cavidades) e cubetas padrão; 2. Deverá operar comprimento de onda ajustável (incrementos de 1 nm)com faixa espectral entre 190 a 1000 nm; reprodutibilidade do comprimento de onda: ±0, 5nm; 3. Resolução mínima de 0,001 OD; 4. Faixa dinâmica : 0.000 4.00 OD (medida de ponto final); 5. Exatidão de comprimento de onda < ± 1.0 nm; 6. Acuracidade do comprimento de onda: ±2nm; 7. Repetibilidade do monocromador ± 0.2 nm; 8. OD Exatidão em cubetas e microplacas < ± 0.005 OD ± 1.0%; 9. OD linearidade +1%; 10. Acuracidade: CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

127 - ESPECTROFOTÔMETRO

Descrição Detalhada: SPECTROFOTÔMETROUV-VISÍVEL, SISTEMA ÓTICO DE DUPLO FEIXE (SPLIT-BEAM) COM DOIS DETECTORES DE FOTODIODOS DE SILÍCIO, SENDO UM DE REFERÊNCIA E MONOCROMADOR COM GRADE CÔNCAVA DE 1200 LINHAS/MM; FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA: 190 A 1100 NM; LARGURA DE BANDA ESPECTRAL: 1.8 NM; LÂMPADA DE XENÔNIO DE LONGA DURAÇÃO (TIPICAMENTE, 5 ANOS DE USO; GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS PARA A LÂMPADA DE XENÔNIO); EXATIDÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA: ±1.0NM; REPETIBILIDADE DO COMPRIMENTO DE ONDA: ± 0.5 NM; VELOCIDADE DE TROCA DO COMPRIMENTO DE ONDA: 11.000 NM/MIN; VELOCIDADE DE VARREDURA: 10 - 4200 NM/MIN; INTERVALO DE AQUISIÇÃO DE DADOS PARA VARREDURA: 0.2, 0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0, NM; FAIXA FOTOMÉTRICA LINEAR: ATÉ 3.5A EM 260NM; DISPLAY FOTOMÉTRICO: -0.5 - 5.0A; 1.5 -125%T;±9999 C; EXATIDÃO FOTOMÉTRICA: ±0. 005 A EM 1.0 A;0.010 A K2CR207; RUÍDO FOTOMÉTRICO: < 0.00025 EM 0.0 A, < 0.00050 EM 1.0 A, < 0.00080 EM 2.0 A, RMS EM 260 NM; ESTABILIDADE FOTOMÉTRICA: < 0.0005 A/HR; - LUZ ESPÚRIA: < 0.08% T EM 220, 340 NM (NAI, NANO2), < 1.0% T AT 198 - 200 NM (KCL); RESOLUÇÃO (TOLUENO EM HEXANO): > 1.5; PAINEL DE CONTROLE COM AMPLO DISPLAY GRÁFICO (LCD), RETRO-ILUMINADO (9.7 X 7.1 CM) E TECLADO ALFANUMÉRICO DE MEMBRANA CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

128 - ESPECTROFOTÔMETRO

Descrição Detalhada: ESPECTROFOTÔMETRO / PEÇAS E ACESSÓRIOS, TIPO DIGITAL, TENSÃO 220, FAIXA MEDIÇÃO 230, 260, 280, 320, 546, 595 E 600, APLICAÇÃO ANÁLISE DNA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LÂMPADA DE DEUTÉRIO/USO DE CAPILAR OU CUBETAS

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

129 - ESPECTROFOTÔMETRO

Descrição Detalhada: ESPECTROFOTÔMETRO UV-VIS FEIXE (FEIXE DUAL) COM VARREDURA AUTOMÁTICA E CONTROLE DE TEMPERATURA PELTIER Faixa espectral mínima de trabalho requerida: 190 a 1100 nm; Velocidade de varredura de no mínimo 24000 nm/min, Largura de banda: 1,5 nm; Dual feixe com leitura única no compartimento de amostra e correção da linha de base automática; Compartimento de amostras com capacidade para trabalhar com cubetas de 10 a 100 mm e celas de microvolume menor que 1 microlitro; Capacidade para realizar leituras com a tampa do compartimento de amostras aberto sem oscilação de resultados; Sistema de detecção por fotodiodo de silício, com grade de difração holográfica de 1200 linhas/mm montada em monocromador Czerny-Turner; Reprodutibilidade do comprimento de onda: +/- 0,1 nm, Estabilidade fotométrica: < 0,0004 Abs após 10 minutos em 500 nm; Precisão do comprimento de onda: 0,5 nm em 541,94 nm; Precisão fotométrica: +/- 0,005 Abs em 1 Abs usando filtro NIST 930E; Reprodutibilidade Fotométrica: menor que 0,004 Abs em 1 Abs usando filtro NIST 930E; Deve conter acessório Peltier 1 x 1 para controlar a temperatura do suporte da célula da amostra e de sua referência. CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

130 - ESPECTROFOTÔMETRO

Descrição Detalhada: SPECTROFOTÔMETRO UV/VIS DR6000, DISPLAY "TOUCH SCREEN" COLORIDO COM INTERFACE INTERATIVA NO IDIOMA PORTUGUÊS, POSSUI GUIA DE PROCEDIMENTOS NA TELA, TRABALHA NA FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA DE 190 A 1100 NM, COM MAIS DE 250 MÉTODOS ANALÍTICOS PRÉ-PROGRAMADOS, INCLUINDO RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO POR CÓDIGO DE BARRAS, QUANDO UTILIZADA A PLATAFORMA DE REAGENTES TNTPLUS. O EQUIPAMENTO PERMITE ARMAZENAR ATÉ 200 CURVAS DO USUÁRIO. A TRANSFERÊNCIA DE DADOS E ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE DO INSTRUMENTO PODE SER FEITA FACILMENTE ATRAVÉS DE CONEXÕES USB INTEGRADAS. POSSUI FUNÇÃO DE VARREDURA DA AMOSTRA, ESTUDO DA VARIAÇÃO DA ABSORBÂNCIA EM FUNÇÃO DO TEMPO E GARANTIA DE QUALIDADE ANALÍTICA AVANÇADA AAQA. PERMITE UM LINK COM OS DADOS DE PROCESSO CAPTURADOS ATRAVÉS DO CONTROLADOR SC1000. FERRAMENTAS PARA ANÁLISE DE DADOS COMO TENDÊNCIAS, MÉDIAS E CHECAGEM DE INTERFERENTES. ESPECIFICAÇÕES: MODO DE LEITURA: % TRANSMITÂNCIA, ABSORBÂNCIA E CONCENTRAÇÃO. FONTE DE LUZ: LÂMPADA DE TUNGSTÊNIO. EXPORTA DADOS PARA PC EM FORMATO .CSV OU .XML. ACURACIDADE DO COMPRIMENTO DE ONDA: +/-1 NM. RESOLUÇÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA: 1 NM. LARGURA DE BANDA: 2 NM. SELEÇÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA: AUTOMÁTICO BASEADO -CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

131 - ESQUADRO

Descrição Detalhada: Esquadro com Fio - (100x70 mm) ou (115x90 mm); Fabricados em aço retificado e com têmpera nas faces de medição; Retitude: (2+L/100) μm; Perpendicularidade: (5+L/50) μm (externo) (10+L/20) μm (interno).

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 8

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (8)

132 - ESQUADRO

Descrição Detalhada: Esquadro Combinado Tamanho 300 mm com esquadro principal, esquadro de centrar, transferidor e régua; Fabricados em aço retificado e com têmpera nas faces de medição; Retitude: (2+L/100) μm; Perpendicularidade: (5+L/50) μm (externo) (10+L/20) μm (interno).

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

133 - ESQUADRO

Descrição Detalhada: squadro Plano - (75x50 mm) ou (75x60 mm); Fabricados em aço retificado e com têmpera nas faces de medição; Retitude: (2+L/100) μm; Perpendicularidade: (5+L/50) μm (externo) (10+L/20) μm (interno)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 10

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (10)

134 - ESTAÇÃO DE METEOROLOGIA / ACESSÓRIOS

Descrição Detalhada: STAÇÃO METEOROLÓGICA COMPLETA COM DISPLAY TOUCH-SCREEN ITWH-1080. INCLUI RECEPTOR (DISPLAY), QUATRO SENSORES AO AR LIVRE: TERMO-HIGRO TRANSMISSOR, SENSOR DE VELOCIDADE DO VENTO, DIREÇÃO DO VENTO SENSOR DE CHUVA E UM PLUVIÔMETRO, MASTRO, ABRACADEIRAS, CABO USB, SOFTWARE E MANUAIS DE OPERAÇÃO. FAIXA DE TEMPERATURA EXTERIOR: -40,0 ° C A + 65,0 ° C (-40 ° F A +149 ° F). FAIXA DE TEMPERATURA INTERIOR: 0 ° C A + 50,0 ° C (32 ° F A +122 ° F). FAIXA DE UMIDADE: 10% A 99% (RESOLUÇÃO DE 1%). VISUALIZAÇÃO DO VOLUME DE CHUVA: 0 - 9,999 MILÍMETROS (SHOW OFL SE FAIXA DE FORA). RESOLUÇÃO: 0,3 MILÍMETROS (SE O VOLUME DE CHUVA <1000MM) 1MM (SE O VOLUME DE CHUVA> 1000 MM). VELOCIDADE DO VENTO: 0 ~ OFL MOSTRAR 100 MPH (SE FORA DO INTERVALO). A PRESSÃO DO AR FAIXA DE MEDIÇÃO: 27.13INHG - 31.89INHG, RESOLUÇÃO: 0.01INHG. A DURAÇÃO DO ALARME: 120 SEG. A TRANSMISSÃO POSSUI ALCANCE DE ATÉ 100M (330 PÉS). CONSUMO DE ENERGIA: -RECEPTOR: 3 PILHAS AA (NÃO INCLUÍDAS) / -SENSOR: 2 PILHAS AA (NÃO INCLUÍDAS). FREQUÊNCIA DE TRANSMISSÃO 433MHZ, 868MHZ (EUROPA) / 915MHZ (NORTH AMERICA). POSSUI MANUAL EM PORTUGUÊS. SEMELHANTE AO MODELO ITWH-1080 DA MARCA INSTRUTEMP.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

135 - ESTAÇÃO TOTAL

Descrição Detalhada: Estação Total eletrônica para medições com e sem prisma. Características mínimas do sistema: 1. Estação total preferencialmente de mesma marca e fabricante para melhor compatibilidade do sistema; 2. Aumento de luneta ≥ 30X; 3. Precisão angular igual ou melhor que 3 (segundos); 4. Precisão linear igual ou melhor que 2mm + 2ppm c/ prisma e 3mm + 2ppm sem prisma; 5. Alcance 1 (um) prisma ≥ 4.000 metros; 6. Alcance sem prisma ≥ 300 metros; 7. Com laser visível p/ auxílio em locação de obra; 8. Possuir duplo compensador automático; 9. Possuir compensação ≥ ± 3 (três minutos); 10. Tempo de medição fina mais rápido que 1,1 segundo; 11. Memória ≥ 10.000 pontos de medição; 12. Interface mínima por porta USB e slot de cartão (SD, CF ou outro compatível); 13. Possuir duplo teclado alfanumérico ≥ 23 teclas físicas; 14. Possuir prumo ótico; 15. Peso inferior a 5,2Kg; 16. Proteção ≥ IP66 (água e poeira); 17. Autonomia ≥ 12 horas (cada bateria interna) para medições de ângulo e distância; 18. Devido especialidade e quantitativo do produto solicitado, a proponente deverá comprovar, através de contrato social, estar no ramo de comércio (venda) CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

136 - ESTEIRA TRANSPORTADORA

Descrição Detalhada: ESTEIRA ELEVATÓRIA COM CORREIA CONTINUA FABRICADA COM BARRAS DE AÇO SAE 1020, ESTRUTURA LEVE E RESISTENTE. COM LEVANTE ELÉTRICO OU MANUAL. MOTO REDUTOR LACRADO EM BANHO DE ÓLEO, COM CHAVE DE REVERSÃO QUE POSSIBILITA QUE A ESTEIRA SEJA USADA PARA CARGA OU DESCARGA. SISTEMAS DE PNEUS AUTOMOTIVOS; A ALTURA DA ESTEIRA REGULADA DE FORMA AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE MOTO REDUTOR OU MANUAL ATRAVÉS DE GUINCHO TIPO MANIVELA. IDEAL PARA CARGA E DESCARGA DE CAMINHÕES. COM LEVANTE MOTORIZADO, CORREIA CORRUGADA, ESTEIRA EM RETA. LARGURA DA CORREIA 500 MM, POTENCIA TRAÇÃO 2 CV POTENCIA LEVANTE 1 CV, COMPRIMENTO 6000 MM, ALTURA MÁXIMA 5000 MM, ALTURA MÍNIMA 1300 MM VELOCIDADE 87.44 RPM, PINTURAFUNDO ANTICORROSIVO. Similar a MOD. D-CSJ.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

137 - CÂMERA DIGITAL

Descrição Detalhada: ESTEREOMICROSCÓPIO EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL 10.0 MP (MEGAPIXELS) COM CARTÃO DE MEMÓRIA DE 2GB E CABO USB, AUMENTO DE 140X, COM ILUMINAÇÃO DUPLA EPISCÓPICA ATRAVÉS DE LÂMPADA DE HALOGÊNIO DICRÓICA ESPELHADA 6V/15W E DIASCÓPICA, ATRAVÉS DE LÂMPADA DE TUNGSTÊNIO/HALOGÊNIO 6V/12W, TUBO TRINOCULAR INCLINADO A 45º E GIRATÓRIO, AJUSTE DE DISTÂNCIA INTERPUPILAR ENTRE 54 A 77MM. DISPOSITIVO DE AJUSTE DE CORREÇÃO DE DIOPTRIAS NAS DUAS OCULARES. SEMELHANTE OU SUPERIOR AO MODELO QZ-DS4 TRI70/DIG DA MARCA TECNIVAL

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

138 - ESTUFA INDUSTRIAL

Descrição Detalhada: stufa de secagem com circulação e renovação de ar com capacidade superior a 500 litros. Controle de temperatura digital microprocessado com Sistema PID e Certificado de calibração RBC. Temperatura de ambiente +7 até 150°C. Sensor Tipo J. Precisão de controle ± 1 ºC. Uniformidade ± 4 ºC. Potência de 4.000 Watts. Resistência (Aletada em aço inox). Motor de indução de ¼ CV. Sistema de circulação com ventilação interna no sentido horizontal. Gabinete em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática. Câmara interna em aço inoxidável polido. isolamento térmico com dupla camada de fribo-cerâmica e lã de vidro. Circulação/Renovação: Sistema manual para selecionar o tipo de circulação. Segurança: sistema de proteção contra superaquecimento. Vedação da porta com silicone moldado. Capacidade de 07 bandejas em aço inox perfuradas. Volume mínimo de 480 litros. Tensão: 220 V. Acompanha 07 bandejas.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

139 - ESTUFA INDUSTRIAL

Descrição Detalhada: Estufa bacteriológica cap. 100L. Gabinete: aço 1020 c/ pintura epóxi. Isolaçãolã-de-vidro. controle: analógico ou microprocessado digital. sensor de temperatura 5ºc acima do ambiente a 70ºc. Capacidade: 100 litros. Porta interna: vidrolaminado. Alimentação:220 volts. Embalagem: 01 unidade/garantia: 01 ano contradefeitos de fabricação. Similar ao modelo AL-101-100 da marca American Lab

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

140 - ESTUFA INDUSTRIAL

Descrição Detalhada: ESTUFA COM CIRCULAÇÃO DE AR PARA SECAGEM DE PLANTAS DESCRIÇÃO TEMPERATURA: AMBIENTE +7°C A 150°C. CONTROLE DE TEMPERATURA: DIGITAL MICROPROCESSADO COM SISTEMA PID E CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC. SENSOR: TIPO "J". PRECISÃO DE CONTROLE: ±1°C. UNIFORMIDADE: ±4°C. CAPACIDADE: 4 BANDEJAS DISTANTES 110 MM ENTRE SI. MOTOR: DE INDUÇÃO DE ¼ CV. SISTEMA DE CIRCULAÇÃO: VENTILAÇÃO INTERNA NO SENTIDO HORIZONTAL. CIRCULAÇÃO/RENOVAÇÃO: SISTEMA MANUAL PARA SELECIONAR O TIPO DE CIRCULAÇÃO. ISOLAMENTO: TÉRMICO COM DUPLA CAMADA DE FRIBO-CERÂMICA E LÃ DE VIDRO. SEGURANÇA: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO.VEDAÇÃO: PORTA COM SILICONE MOLDADO. CÂMARA INTERNA: EM AÇO INOX POLIDO. GABINETE: EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA. DIMENSÕES INTERNAS: L=600 X P=610 X A=600 MM. VOLUME: 220 LITROS. DIMENSÕES EXTERNAS: L=800 X P=610 X A=1100 MM. PESO: 120 KG. POTÊNCIA: 1500 WATTS. TENSÃO: 220 VOLTS. ACOMPANHA 2 BANDEJAS E 2 FUSÍVEIS EXTRA.SEMELHANTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR AO MODELO TE-394/2-MP DA MARCA TECNAL

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

141 - ESTUFA INDUSTRIAL

Descrição Detalhada: ESTUFA DE CULTURA BACTERIOLÓGICA Gabinete externo em aço 1020 com tratamento anticorrosivo com pintura eletrostática em epóxi. Gabinete interno em aço inoxidável, porta interna em vidro, dois suportes para apoio de prateleiras, 01 prateleira em aço inox. Controlador de temperatura microprocessado PID, sensibilidade de + ou - 1°C. Temperatura de trabalho ambiente de aproximadamente 5° a 100C. No mínimo 30Litros. 220V, cabo de energia trifilar, dupla isolação com tomada e plug de tres pinos, NM 243 NBR 14136.Similar ao modelo ECBH49, marca PHD.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

142 - ESTUFA INDUSTRIAL

Descrição Detalhada: ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO. TENSÃO: 220 VOLTS, COM CONTROLE DE TEMPERATURA POR CONTROLADOR ELETRÔNICO E CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 40 LITROS, INTERIOR EM AÇO INOXIDÁVEL COM PRATELEIRAS EM INOX E TEMPERATURA DE TRABALHO DE AMBIENTE ATÉ NO MINIMO 250ºC. ESTRUTURA EXTERNA COM CHAPA DE AÇO.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

143 - MODULO DIDÁTICO

Descrição Detalhada: erimento de condução de calor linear, formado por uma barra metálica de bronze de seção transversal circular construída em duas seções e uma seção intermediária intercambiável. A primeira seção de bronze contém três termopares e um aquecedor elétrico (fonte de calor). A segunda seção contém uma pequena câmara de água fria (dissipador de calor) e mais três termopares. As seções Intermediárias intercambiáveis (fornecidas) são construídas em metais diferentes: bronze, alumínio, aço inoxidável e, cobre. Experimentos: Demonstração e cálculos de condução de calor linear; Cálculo da condutividade térmica (valor k); Demonstração da eficácia de pasta térmica; Demonstração e cálculos de resistências térmicas (Valor R) em série e Demonstração de 'atraso térmico+ Similar a TecQuipment. Modelo TD1002A.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: KIT

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

144 - MODULO DIDÁTICO

Descrição Detalhada: Experimento de condução de calor radial. Constituído de um disco de bronze sólido com um aquecedor elétrico (fonte de calor) em seu centro e um tubo de resfriamento de seção transversal circular (dissipador de calor) ao redor de sua circunferência. Experimentos: demonstração e cálculos de condução de calor radial. Cálculo da condutividade térmica (valor k). Similar a Tecquipment. Modelo TD1002B

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: KIT

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

145 - MODULO DIDÁTICO

Descrição Detalhada: xperimento de condutividade de líquidos e gases, composto de três cilindros concêntricos, o interno aquecedor, o segundo com o líquido ou gás e o terceiro para resfriamento e que envolve os outros. Usado como acessório do sistema de treinamento em transferência de calor. Similar a Tecquipment. Modelo TD1002D.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

146 - MODULO DIDÁTICO

Descrição Detalhada: EXPERIMENTO DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR EM SUPERFÍCIE ESTENDIDA FORMADO POR UMA BARRA SÓLIDA COM UM AQUECEDOR ELÉTRICO (FONTE DE CALOR) EM UMA EXTREMIDADE. A BARRA POSSUI UMA COBERTURA PRETA FOSCA PARA PROPORCIONAR UM VALOR PREVISÍVEL E CONSISTENTE DE EMISSIVIDADE. DIMENSÕES APROXIMADAS: 430MM X 280MM X 90MM DE ALTURA E PESO APROXIMADO DE 2KG. UTILIZADO COMO ACESSÓRIO DO SISTEMA DE TREINAMENTO EM TRANSFERÊNCIA DE CALOR. SIMILAR A TECQUIPMENT - MODELO TD 1002C.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: KIT

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

147 - MODULO DIDÁTICO

Descrição Detalhada: Extrator de amostras hidráulico CBR/Proctor/Marshall, manual. Conforme NBR 12102,12023, 9895, 7182; DNER 1014001.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

148 - MODULO DIDÁTICO

Descrição Detalhada: Extrator de lipideos com 6 provas. Equipamento ideal nas extrações de gorduras através de solventes em rações, grãos, solos, alimentos em geral, nos efluentes domésticos e industriais. Com desempenho econômico, torna as análises rápidas com resultados reprodutíveis permitindo recuperação de até 80% dos solventes utilizados e seu desempenho é mais econômico quando comparado com métodos tradicionais Soxhlet. Permite utilizar os mais variados tipos de solventes tais como, hexano, tolueno, éter.* Construído em chapa de aço em epóxi eletrostático; * Resistência cerâmica;* Controle eletrônico de temperatura com referência entre os pontos 1 e 10;* Conjunto de vidraria em borosilicato, composto de reatores, condensadores de grande superfície de condensação e extratores com stop flow em resina antiaderente (PTFE);* Suporte para acomodar os condensadores;* Reatores encaixados em suportes de alumínio para dar maior estabilidade ao conjunto; * Sistema de refrigeração com divisores de fluxo e alimentador único, para aumentar a performance da refrigeração;* Cabo de força com dupla isolação e plug com três pinos, dois fases e um terra, NBR 14.136; * Acompanha dedais, suportes -CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

149 - MODULO DIDÁTICO

Descrição Detalhada: Extrator de Richards, composto por 01 manifold para os extratores sec-1600 e sec-1500-f1, regulagem de baixa pressão (extensão de 1 a 75 psi); 01 compressor a óleo com capacidade de pressão de 0 a 20 bar, com dimensões aproximadas de: 63,5cm x 63,5cm x 63,5cm, 220 V; 07 placa de cerâmica high flow p/ 1 bar com Diferencial de Pressão de 0 até 1 bar, Tamanho Efetivo do Poro: 2,5 micron, Condutividade Hidráulica: 0,00000086 cm/s e Porosidade: 45% do volume; 07 placa de cerâmica para pressão de 3 bar, com diferencial de Pressão: 0 até 3 bar, tamanho efetivo do Poro: 0,7 mícron, Condutividade Elétrica: 0,000000250 cm/s e Porosidade 34% do volume; 07 placas de cerâmica para pressão de 5 bar com diferencial de Pressão 0 até 5 bar, tamanho efetivo do poro de 0,5 mícron, condutividade elétrica: 0,000000121 cm/s e porosidade: 31% do volume; 07 placa de cerâmica para pressão de 15 bar com Diferencial de Pressão: 0 até 15 bar, tamanho efetivo do Poro de 0,16 mícron, condutividade elétrica: 0,00000000259 cm/s e porosidade de 32% do volume; 08 anílhas retentoras de amostras de solo; 01 magueira de conexão para os extratores sec-1000 e sec-1500f1 com aproximadamente o comprimento CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

150 - FONTE ALIMENTACAO DE LABORATORIO

Descrição Detalhada: Fonte de alimentação digital e regulável para eletroforese. Fonte eletroforesedigital 330V/400ma, 04 saídas, bivolt od. 300std: fonte de eletroforese com display de fácil leitura. Eletroeluição, permite correr mais de uma eletroforese ao mesmo tempo. Ajuste do tempo de eletroforese, em até 99 horas e 59 minutos.Os terminais de contato possuem sistema de encaixe em profundidade, evitando assim mau contato. Painel do tipo ´TOUCH´ (toque de sensibilidade),impermeável à prova de respingos. Display de leitura tipo LED, para visualização da programação e parametro. Estrutura em aço 1020. Especificação tecnica: tensão 0 a 300V, variação da tensão: +/-1, corrente: ate 400ma. Potencia: ate 120W. 10 programas.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

151 - FONTE ALIMENTACAO DE LABORATORIO

Descrição Detalhada: FONTE DE ALIMENTAÇÃO CC PROGRAMÁVEL. SAÍDA DE 0 A 8 V/20 A E 0 A 20 V/10 A, POTÊNCIA DE 200 W. REGULAÇÃO DE CARGA EM TENSÃO: 0,01% + 2MV. REGULAÇÃO DE CARGA EM CORRENTE: 0,01% + 250UA. REGULAÇÃO DE LINHA EM TENSÃO: 0,01% + 2MV. REGULAÇÃO DE LINHA EM CORRENTE: 0,01% + 250UA. RIPPLE E RUÍDO EM MODO NORMAL DE TENSÃO: 350UVRMS/3MVPP. RESPOSTA A TRANSIENTE: 50US PARA A SAÍDA PARA SE RECUPERAR DENTRO DE 15 MV NA SEQUÊNCIA DA MUDANÇA DE CORRENTE DE SAÍDA DE CARGA TOTAL PARA MEIA CARGA, OU VICE-VERSA. PRECISÃO DE 0.05% + 5MV EM TENSÃO E 0.015% + 5MA EM CORRENTE PARA 01 ANO. INTERFACE DE COMUNICAÇÃO GPIB E RS-232. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 230VAC +/- 10%, 47 A 63HZ. GARANTIA DE 36 MESES A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO; ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL; FORNECER EQUIPAMENTO CALIBRADO POR LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO ACREDITADO PELO INMETRO OU QUE ATENDA A NORMA ISO/IEC 17025; SIMILAR AO MODELO E3633A DA AGILENT.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (6)

152 - FONTE ALIMENTACAO DE LABORATORIO

Descrição Detalhada: ONTE DE ALIMENTAÇÃO DE BANCADA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE BANCADA É UM EQUIPAMENTO DIGITAL DE BANCADA, COM QUATRO DISPLAYS DE 3 DÍGITOS (TENSÃO E CORRENTE PARA CADA CANAL), CAPAZ DE FORNECER DUAS SAÍDAS VARIÁVEIS COM TENSÃO DE 0 A 32V DC E CORRENTE DE 0 A 3A DC E UMA SAÍDA FIXA COM TENSÃO DE 5V E CORRENTE DE 3A DC. POSSUI AJUSTE DE TENSÃO E CORRENTE POR POTENCIÔMETRO MULTIVOLTAS, TECLA PARA HABILITAR A SAÍDA DE TENSÃO ALÉM DE PROTEÇÃO DE SOBRECARGA E INVERSÃO DE POLARIDADE E A DUAS SAÍDAS VARIÁVEIS PODEM SER LIGADAS EM SÉRIE OU PARALELO ATRAVÉS DO PAINEL FRONTAL. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:ALTA ESTABILIDADE E BAIXO RIPPLE; DISPLAY 3 DÍGITOS DE FÁCIL LEITURA PARA APRESENTAÇÃO SIMULTÂNEA DA TENSÃO E CORRENTE DE SAÍDA; DUAS SAÍDAS VARIÁVEIS: 0 ~ 32V, 0 ~ 3A; SAÍDA FIXA: 5V - 3ª; AJUSTE DE TENSÃO E CORRENTE ATRAVÉS DE POTENCIÔMETROS DE PRECISÃO; CONFIGURAÇÃO DOS MODOS SÉRIE E PARALELO ATRAVÉS DO PAINEL FRONTAL (TRACKING); BOTÃO PARA HABILITAR AS SAÍDAS; INDICADORES (LED) DE OPERAÇÃO; POSSIBILIDADE DE OPERAÇÃO CONTÍNUA MESMO NAS CONDIÇÕES DE MÁXIMA CARGA; RESFRIAMENTO COM VENTILAÇÃO FORÇADA; CIRCUITO DE PROTEÇÃO DE SOBRECARGA; ALTITUDE: 2000M (MÁX.); GRAU DE POLUIÇÃO: 2; USO INTERNO; CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 14

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (14)

153 - FONTE ALIMENTACAO DE LABORATORIO

Descrição Detalhada: FONTE DE ALIMENTAÇÃO DIGITAL SIMPLES FONTE DE TENSÃO DC UMA SAÍDA 30 V/ 3 A. POTÊNCIA DE 90 W. MOSTRADOR DIGITAL LCD BACKLIGHT ON/OFF DE TENSÃO E CORRENTE. OPERAÇÃO EM REGIMES DE TENSÃO CONSTANTE OU CORRENTE CONSTANTE. REGULAÇÃO DE LINHA E CARGA MENOR OU IGUAL A CV: 0,01% +2MV. TEMPO DE RESPOSTA DO TRANSIENTE MENOR OU IGUAL A 50 SEC. TRÊS POSIÇÕES DE MEMÓRIA PROTEÇÃO CONTRA SOBRE TENSÃO E SOBRE CORRENTE. POSSIBILIDADE DE MONTAGEM EM RACK RUÍDO DE SAÍDA DE 1MVRMS (20 HZ A 20 MHZ), BOTÃO PARA BLOQUEAR/DESBLOQUEAR O TECLADO PREVENINDO ACIDENTES E CONTROLE PARA HABILITAR/DESABILITAR A SAÍDA DA FONTE.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

154 - FONTE ALIMENTACAO DE LABORATORIO

Descrição Detalhada: FONTE ELETROFORESE DIGITAL 200V/2000MA/200W, 4 SAÍDAS, FONTE DE ELETROFORESE PARA USO COM FONTES VERTICAIS (ATÉ 20X20); OPERAÇÃO: PERMITE TRABALHAR COM VOLTAGEM, MILIAMPERAGEM POTÊNCIA. TEMPORIZAÇÃO: AJUSTE DE TEMPO DE 0 A 9 HORAS E 59 MINUTOS. SAÍDAS: POSSUI SAÍDAS QUE PERMITEM TRABALHAR COM 4 CUBAS SIMULTÂNEAS. SISTEMA DE SEGURANÇA: OS TERMINAIS SÃO DESLOCADOS E O SISTEMA DE ENCAIXE EM PROFUNDIDADE; DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA EVENTUAIS SOBRE CARGAS, BEM COMO ACIDENTES DE CURTO-CIRCUITOS NO SISTEMA DE SAÍDA. DISPLAY DE LEITURA TIPO LED, PERMITINDO A VISUALIZAÇÃO DA PROGRAMAÇÃO. PAINEL: TIPO "TOUCH" (TOQUE DE SENSIBILIDADE), IMPERMEÁVEL E À PROVA DE RESPINGOS. CORRENTE MÁXIMA: 2000 MA. POTÊNCIA MÁXIMA: 200 WATTS. VARIAÇÃO DA TENSÃO: ± 1% , PRECISÃO: ± 1.5% NA ESCALA TOTAL. RESOLUÇÃO: 1V, 1MA, ESTRUTURA: EM PLÁSTICO (ABS) RÍGIDO DE ALTA RESISTÊNCIA, VOLTAGEM OPERAÇÃO NA CUBA: 0 À 200V, TEMPERATURA DE TRABALHO: EM AMBIENTES DE 5 À 40ºC, VOLTAGEM: 220V

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

155 - FORNO ELÉTRICO PORTÁTIL

Descrição Detalhada: FORNO DIGESTÃO MICRONDAS - SISTEMA DE PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS, CONTROLADO POR COMPUTADOR INTERNO SISTEMA DE PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS, CONTROLADO POR COMPUTADOR INTERNO. CARACTERÍSTICAS: Irradiação por Micro-ondas; Monitor touch screen colorido de alta resolução e resistente as condições de laboratório para controle e leitura das condições de trabalho, gráficos e perfil da temperatura interna em CADA Tubo, audição de vídeos sobre a operação do sistema); Computador interno com 8/oito GBytes de memória que controle o sistema e diagnóstico preventivo; Memória interna para arquivo de métodos operacionais e espaço disponível para mais de 500 métodos personalizados. Arquivo com mais de 70 métodos testados para diversos tipos de amostras. (Metodologias: USEPA, AOAC, USP, FDA, ROHS, etc). Dois Magnetrons independentes que liberem até 1800 watts de potência disponível na cavidade interna, com saída auto ajustada entre 0 a 1800 watts, conforme o nº de tubos, temperatura interna e rampa de aquecimento de cada método; Cavidade interna independente, em aço inox com camada de fluoro polímero para evitar corrosão. Iluminação interna com lâmpadas LED). Exaustor de alta capacidade CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

156 - FORNO ELÉTRICO PORTÁTIL

Descrição Detalhada: FORNO MUFLA Estrutura: dimensões internas em mm.: L=200 x P=400 x A=200; confeccionado em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epoxi; respiros: frontal e superior para eventual saída de gases e descompressão; porta com contrapeso e abertura tipo bandeja para proteger eventual queda de material quente no operador; dimensões externas em mm.: L=630 X P=760 X A=560; Termostatização: temperatura máxima de trabalho 1200 C; faixa de trabalho entre 50 a 1200 C; isolação por fibra ceramica, evitando o aquecimento da parte exterior; painel de comando na lateral; resistência de fio kanthal A 1. embutidas em refratários de alta percentagem de alumina; controlador de temperatura microprocessador, PID, com precisão de +/- 5% no fundo de escala, com 31 programas de rampas e patamares, e 52 segmentos para cada programa; sensor de temperatura tipo K. Energia: cabo de energia trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolação, com tomada e plug, NM 243 e NBR 14136. 5000 watts, 220 volts, 60 hz. Similar ao modelo MA 285/3 da marca Marconi

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

157 - FORNO ELÉTRICO PORTÁTIL

Descrição Detalhada: FORNO MUFLA- Confeccionada em chapa de aço tratada com revestimento em epóxi eletrostático, isolação por tijolos isolantes evitando o aquecimento da parte exterior;- Dimensões internas aproximadas de 24x19x15 cm; - Temperatura de trabalho entre 25 1200ºC;- Resistências de fio kanthal embutidas em refratários de alta percentagem de alumina;- Controlador eletrônico microprocessado de temperatura com precisão de +/-7ºC, programável com as funções de 07 rampas e 07 patamares;- Sensor de temperatura tipo K, alimentação de 220 volts monofásico;- Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

158 - FORNO ELÉTRICO PORTÁTIL

Descrição Detalhada: orno Mufla Controlador de temperatura digital microprocessado que possibilita até 3 ciclos (3 rampas e 3 patamares) programáveis independentes. Escala de temperatura: de +7º a 1200ºC. Volume útil: 3 litros. Gabinete: Aço inoxidável com pintura eletrostática. Voltagem: 220 volts. Potência: 1700 Watts. Dimensões externas aproximadas: L=300 x P=380 x A=400 mm. Dimensões internas aproximadas: L=150 x P=200 x A=100 mm. Similar ao modelo Q318s24, da marca Quimis

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

159 - FREEZER

Descrição Detalhada: FREEZER BIOMÉDICO A BAIXA TEMPERATURA, -20ºC A -30ºC, VERTICAL, CAPACIDADE DE 482 LITROS, 2 PORTAS EXTERNAS INDEPENDENTES, COM 10 GAVETEIROS, SENDO 6 NA PARTE SUPERIOR E 4 NA PARTE INFERIOR, PROJETADOS PARA ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS BIOLÓGICOS, CONTROLES MICROPROCESSADOS, DISPLAY DE TEMPERATURA DIGITAL, MEMÓRIA DE AJUSTES NÃO VOLÁTIL, ALARME SONORO E LUMINOSO DE ALTA E BAIXA TEMPERATURA AJUSTÁVEIS, ALARME DE FALHA DE ENERGIA, DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS LARGURA X ALTURA X PROFUNDIDADE): 80,4 X 180,2 X 77,2 CM. ALIMENTAÇÃO: 220 V/60HZ. SIMILAR MARCA SANYO PANASONIC MODELO MDF-U5312-PA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

160 - GAIOLA AVE

Descrição Detalhada: GAIOLA MATERNIDADE ELEVADA OU CELA PARIDEIRA SUSPENSA COMPLETA, FABRICADA EM FERRO 5/8, TODA COM PISO PLÁSTICO, ESCAMOTEADOR, COMEDOURO E BEBEDOURO PARA A PORCA E COMEDOURO E BEBEDOURO PARA OS LEITÕES

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 10

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (10)

161 - GAIOLA AVE

Descrição Detalhada: BATERIA COM 5 GAIOLAS PARA CODORNAS CAPACIDADE 225 AVES. ACOMPANHA : COMEDOURO CHAPA GALVANIZADA; BEBEDOURO AUTOMÁTICO NIPPLE; BANDEJA GALVANIZADA E SUPORTE. MEDIDA DA GAIOLA APROXIMADA: 1,00 X 0,50 X 0,15 ALTURA COM 3 DIVISÓRIAS. MEDIDA DA BATERIA APROXIMADA: 1,00 X 0,50 X 1,75 ALTURA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (6)

162 - GERADOR

Descrição Detalhada: GERADOR DE FUNÇÕES DIGITAL DE BANCADA 6 DIGITOS -GERADOR DE FUNÇÕES COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: DISPLAY: LED 7 SEGMENTOS, 6 DÍGITOS; FORMAS DE ONDA: SENOIDAL, TRIANGULAR, QUADRADA, PULSO, RAMPA, TTL, CMOS, DENTE DE SERRA E VARREDURA; FAIXA DE FREQÜÊNCIA: 0,02HZ A 2MHZ; FREQUENCÍMETRO COM MODO EXTERNO E INTERNO; AMBIENTE DE OPERAÇÃO: 0°C A 40°C, RH < 85% (SEM CONDENSAÇÃO); AMBIENTE DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 70°C, RH < 85%; USO INTERNO; ALTITUDE: 2000M; ALIMENTAÇÃO: 110V / 230V AC ± 10%, 50HZ / 60HZ; CONSUMO: APROX. 15W; FUSÍVEL DE PROTEÇÃO DE ENTRADA: 200MA / 250V; GRAU DE POLUIÇÃO II; CATEGORIA DE INSTALAÇÃO: II; DIMENSÕES APROX.: 90(A) X 255(L) X 255(P) MM; PESO: APROX. 2KG. GERAIS: FAIXA DE FREQUÊNCIA: 0,02HZ ~ 2MHZ (7 FAIXAS); IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 50 OHMS ± 5%; AMPLITUDE: 20VPP EM ABERTO / 10VPP COM CARGA DE 50 OHMS; FORMAS DE ONDA: SENOIDAL, TRIANGULAR, QUADRADA, PULSO, RAMPA, TTL, CMOS, DENTE DE SERRA E VARREDURA; ATENUAÇÃO: -20DB FIXO E CONTINUAMENTE VARIÁVEL; CONTROLE DE DC OFFSET: VARIÁVEL DE -5V ~ 5V COM CARGA DE 50 OHMS; CONTROLE DE DUTY CYCLE: AJUSTÁVEL ATÉ 10:1. VARREDURA INTERNA: TIPO: LINEAR; FAIXA DE VARREDURA: 0,5 HZ ~ 50HZ (2S ~ 20MS); LARGURA DE VARREDURA:CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 8

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (8)

163 - ANTENA GPS

Descrição Detalhada: ANTENA GPS, TIPO AVR, APLICAÇÃO APARELHO GPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ROSCA: 5/8´, MEDIDA 8, GRADUAÇÃO CM

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

164 - HOMOGENEIZADOR

Descrição Detalhada: HOMOGENEIZADOR DE TUBOS DE SANGUE ROTAÇÃO DE 360°, SUPORTE COM 22 GARRAS (PINÇAS) ESTAMPADAS EM AÇO INOX ENDURECIDO E FIXADAS A UM SUPORTE DE ALUMÍNIO POLIDO É GIRADO POR UM MOTOR ELÉTRICO DE ROTAÇÃO DE 8 À 30 RPMCAIXA EM AÇO, PINTURA EPOXI, BOTÃO LIGA/DESLIGA, TIMER, VOLTAGEM 220 VOLTS

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

165 - INCUBADORA DE LABORATÓRIO

Descrição Detalhada: INCUBADORA LABORATÓRIO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, TIPO* BOD, COM FOTOPERÍODO, VOLUME CERCA DE 350, TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 60, ADICIONAL COM VEDAÇÃO, COMPONENTES ATÉ 10 PRATELEIRAS

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

166 - INCUBADORA LABORATÓRIO

Descrição Detalhada: INCUBADORA LABORATÓRIO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, TIPO* BOD, VOLUME CERCA DE 200, TEMPERATURA CONTROLE DE TEMPERATURA ATÉ 50, ADICIONAL COM VEDAÇÃO, OUTROS COMPONENTES ATÉ 3 PRATELEIRAS

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

167 - INCUBADORA HOSPITALAR

Descrição Detalhada: INCUBADORA HOSPITALAR, MATERIAL CÚPULA CÚPULA ACRÍLICO TRANSPARENTE PAREDES DUPLAS, TIPO CÚPULA P/ TRANSPORTE,PERMITA DESLOCAMENTO PARA ENTUBAÇÃO, TIPO PAINEL CONTROLE ALARMES AUDIO VISUAIS/SONOROS, CONTROLE TEMPERATURA FALTA ENERGIA/CIRCULAÇÃO AR/TEMPERATURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARACHOQUE TODA VOLTA,AMPLA PORTA FRONTAL/LATERAL, COMPONENTES SUPORTE P/ATÉ 2 CILINDROS O2,CARRO TRANSPORTE

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

168 - INCUBADORA LABORATÓRIO

Descrição Detalhada: INCUBADORA LABORATÓRIO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL,C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, TIPO* COM AGITAÇÃO, ROTAÇÃO ATÉ 400, VOLUME CERCA DE 30, TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 80, TEMPORIZAÇÃO TEMPORIZADOR ATÉ 60, COMPONENTES COM PORTA FRONTAL, OUTROS COMPONENTES ATÉ 3 PRATELEIRAS

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

169 - SECADOR LABORATÓRIO - PEÇA / ACESSÓRIO

Descrição Detalhada: INCUBADORA SHAKER REFRIGERADA DE PISO FAIXA DE TEMPERATURA DE -5°C A 60°C, AQUECIMENTO POR RESISTÊNCIA TUBULAR DE 400W, TIMER DE 1 A 9999 MINUTOS COM AJUSTE DE 1 EM 1 MINUTO, VELOCIDADE DE AGITAÇÃO DE 0-300 RPM, GARRAS OU PRESILHAS PARA FRASCOS DE 50 ML, 125 ML, 250 ML, 500 ML, 1000 ML, 2000 ML, ALIMENTAÇÃO 220 V, 50/60 HZ, POTÊNCIA DE 1000 W, DIMENSÃO INTERNA ÚTIL (LXPXA) 830-500-415 MM, TIPO similar a MODELO NT 714 da Novatécnica.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

170 - MODULO DIDÁTICO

Descrição Detalhada: KIT DE PIPETAS AUTOMÁTICAS PARA VOLUMES VARIÁVEIS EM MICROLITROS KIT DE PIPETAS INCLUINDO TRÊS, SENDO: 01 UNIDADE P20N, INTERVALO DE USO DE 2 A 20 ΜL COM INCREMENTOS DE ESCALA DE 0,01 Μ L, PRECISÃO MENOR OU IGUAL A 0,03ΜL / 0,30 % E EXATIDÃO: ± 0,10ΜL / ± 1,0 %; 01 UNIDADE P200N, INTERVALO DE USO DE 20 A 200 ΜL COM INCREMENTOS DE ESCALA DE 0,1 ΜL, PRECISÃO MENOR OU IGUAL A 0,20ΜL / 0,15 % E EXATIDÃO ± 0,50ΜL / ± 0,8 %; 01 UNIDADE P1000N, INTERVALO DE USO DE 100 A 1000 ΜL COM INCREMENTOS DE ESCALA DE 1,0 ΜL, PRECISÃO MENOR OU IGUAL A 0,6ΜL / 0,15% E EXATIDÃO ± 3ΜL / ± 0,8%; TODAS AS PIPETAS POSSUEM O CORPO- CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

171 - MODULO DIDÁTICO

Descrição Detalhada: BANCADA DESTINADA AO ESTUDO E ANÁLISE DE ALINHAMENTO E VIBRAÇÃO, PERMITINDO REALIZAR INTERVENÇÕES NO SISTEMA MECÂNICO PARA CONFERIR O ALINHAMENTO DE POLIAS E BALANCEAMENTO DO DISCO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220VCA MONOFÁSICO; DIMENSÕES APROXIMADAS: 300X900X600MM (AXLXP); MOTOR ELÉTRICO 1CV ACIONADO VIA INVERSOR DE FREQUÊNCIA; EIXOS COM 370MM DE COMPRIMENTO UNIDOS ATRAVÉS DE M ACOPLAMENTO FLEXÍVEL; 01 CHAVE DE TRÊS POSIÇÕES PARA INDICAR SENTIDO DE GIRO DE MOTOR; 01 POTENCIÔMETRO PARA CONTROLE DE VELOCIDADE DE MOTOR; 01 DISCO COM DIÂMETRO DE 200 MM; COM 30 FUROS EQÜIDISTANTES PARA COLOCAÇÃO DE PARAFUSOS M5, VISANDO SIMULAR DESBALANCEAMENTO E VIBRAÇÕES NO SISTEMA; MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: KIT

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

172 - MODULO DIDÁTICO

Descrição Detalhada: KIT DIDÁTICO TRANSMISSÃO MECÂNICA BANCADA DESTINADA A ANÁLISE DE FUNCIONAMENTO DE TRANSMISSÕES MECÂNICAS ATRAVÉS DE POLIAS, CORREIAS, ENGRENAGENS, REDUTORES E CORRENTE, COM PAINEL PARA CONTROLE E VISUALIZAÇÃO DE VELOCIDADE. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220VCA MONOFÁSICO; DIMENSÕES APROXIMADAS: 1295X1100X800MM (AXLXP); REDUTOR DE VELOCIDADE RELAÇÃO 1:20,6; CAIXA ANGULAR RELAÇÃO 1:1; MOTOR ELÉTRICO 1CV, ACIONADO VIA INVERSOR DE FREQUÊNCIA; INDICADORES DE VELOCIDADE; MANUAL EM PORTUGUÊS E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: KIT

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

173 - SECADOR LABORATÓRIO - PEÇA / ACESSÓRIO

Descrição Detalhada: LABORATÓRIO PORTÁTIL PARA ENSAIOS E TESTES FUNCIONAIS DE COMPONENTES ELETROELETRÔNICOS KIT PORTÁTIL PARA ENSAIOS E TESTES FUNCIONAIS DE COMPONENTES ELETROELETRÔNICOS. O KIT DEVERÁ POSSUIR INTERNAMENTE UMA FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM ENTRADA ENTRE 85 E 240 VAC-FULL RANGE A PROVA DE CURTO-CIRCUITO COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO E SINALIZAÇÃO SONORA. FONTES DE ALIMENTAÇÃO DC E AC E DIVERSOS COMPONENTES QUE POSSIBILITEM A REALIZAÇÃO DE ENSAIOS NAS CONFIGURAÇÕES E APLICAÇÕES MAIS USUAIS EM ELETRICIDADE BÁSICA, ELETRÔNICA ANALÓGICA, ELETRÔNICA DIGITAL E MICROCONTROLADORES QUE, DE FORMA INTEGRADA, PERMITA O APRENDIZADO DOS DIVERSOS TIPOS DE CIRCUITOS, ENSAIOS E SUAS APLICAÇÕES. DEVERÁ INCLUIR TAMBÉM DOCUMENTAÇÃO EM MÍDIA ELETRÔNICA CONTENDO LISTA DE EXERCÍCIOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, ESQUEMAS ELÉTRICOS, DATA SHEET DOS COMPONENTES UTILIZADOS, MANUAL DE OPERAÇÃO E UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO.CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMNO DE REFERENCIA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 7

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (7)

174 - LAVATÓRIO MÃOS

Descrição Detalhada: LAVATÓRIO MÃOS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 1.024, LARGURA 502, ALTURA 190, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA MISTURA ÁGUA QUENTE/FRIA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

175 - SECADOR LABORATÓRIO - PEÇA / ACESSÓRIO

Descrição Detalhada: LEITOR DE DATA LOGGER EXTERNO DE TEMPERATURA E UMIDADE QUE OPERE EM TEMPERATURAS DE 0 A 50ºC E QUE DESCARREGUE UM DATA LOGGER DE 64K CHEIO EM APROXIMADAMENTE 30 SEGUNDOS. COM CABO USB DE APROXIMADAMENTE 1.83M.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

176 - SECADOR LABORATÓRIO - PEÇA / ACESSÓRIO

Descrição Detalhada: Leitora automática de microplacas, projetada para aplicações dentro das áreas clínicas, pesquisa de biotecnologia e farmacêutica. Com as seguintes características técnicas. SOFTWARE GEN5 RC. Acompanha software de controle simples para interface com o computador, fornecendo a coleta de dados fácil e exportação para texto e Excel. APLICAÇÃO: Agricultura; Pesquisa biotecnológica; Biologia celular; Contagem celular; Proliferação celular; Análises clínicas; Análises de ELISA; Atividade enzimática; Análises, ambientais; Processamento de alimentos; LAL; Neurociência; Análises cinéticas rápidas OPCIONAIS: Filtros para absorbância: 380nm, 405nm, 415nm, 450nm, 465nm, 475nm, 490nm, 515nm, 540nm, 550nm, 562nm, 570nm, 590nm (para enzima uréase), 595nm, 600nm, 620nm, 630nm, 650nm, 690nm, 750nm (para proteína lowry); Pacote de qualificação ELx808 (7340543); Adaptador de cubetas Bio-Cell (7270512); Cubetas de quartzo Bio-Cell (7272051); Placa de teste de absorbância (7260522);CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

177 - LIOFILIZADOR

Descrição Detalhada: LIOFILIZADOR UNIDADE DE CONDENSAÇÃO EM AÇO INOX AISI304, COM CAPACIDADE PARA PROCESSAR 3,0 LITROS DE GELO/24 HS E CAPACIDADE TOTAL ENTRE 4,8 E 5,0 LITROS; TEMPERATURA DE TRABALHO ATÉ -55ºC, COM REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO COM PROTEÇÃO TÉRMICA; GÁS ISENTO DE CFC E DUPLA VENTILAÇÃO. GABINETE COM FECHAMENTO LATERAL E TRASEIRO EM AÇO INOX AISI304 ESCOVADO, FRONTAL EM POLIESTIRENO TEXTURIZADO E TAMPO EM RESINA ACRÍLICA. SISTEMA DE DRENAGEM COM VÁLVULA DE ESFERA. PAINEL COM TECLAS DE LÂMPADAS INDICATIVAS E DISPLAY LCD COM INDICAÇÃO DIGITAL DE VÁCUO EM ΜHG, TEMPERATURA EM ºC, TEMPORIZADOR NO FORMATO HH:MM:SS, VOLTAGEM (TENSÃO DA REDE ELÉTRICA), INDICADOR DE DATA E HORA. SAÍDA RS232 E SOFTWARE PRÓPRIO PARA EMISSÃO DE GRÁFICO COM AS VARIÁVEIS ACIMA. MEDIDAS EXTERNAS APROXIMADAS: 62 X 40 X 32 CM (L X P X A). ALIMENTAÇÃO: 220-230V / 60 HZ. CÂMARA DE SECAGEM EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, COM Ø EXTERNO DE 25 CM E ALTURA DE 35 CM; COM 01 TAMPA SUPERIOR EM AÇO INOX AISI 304 COM POLIMENTO SANITÁRIO ESPELHADO COM 8 TORNEIRAS CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

178 - LUPA

Descrição Detalhada: Lupa articulada de mesa: diâmetro da lente de C101 - Lente de vidro óptico com aumento de 8x-Articulações resistentes balanceadas por molas- Braço extensível até 1,10 metros - Reator eletrônico -Lâmpada circular de 22 Watts. Acompanha lâmpada

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

179 - MANÔMETRO

Descrição Detalhada: Manometro 60mm 0100PSI/07kg, 1/4 NPT INF

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

180 - MÁQUINA FABRICAR GELO

Descrição Detalhada: MAQUINA DE GELO EM ESCAMAS 40KG/DIA RESERV. P/ ATE 10 KG PRODUÇÃO AUTOMÁTICA E CONTÍNUA DE GELO EM ESCAMAS DE ATÉ 40 KG EM 24 HORAS; RESERVATÓRIO (DEPÓSITO) PARA ARMAZENAMENTO DE 10 KG DE GELO; POSSUI QUATRO PÉS REGULÁVEIS PARA NIVELAMENTO DO EQUIPAMENTO; COM SISTEMA DE ALERTA PARA: RESERVATÓRIO CHEIO; SUPERAQUECIMENTO DO SISTEMA; FALTA DE ÁGUA; ERRO DE BAIXA ROTAÇÃO DO MOTOR. ESTRUTURA EXTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL E PARTES DE PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA; MOTOR/COMPRESSOR LIVRE DE CFC, DE ALTA EFICIÊNCIA, ECONÔMICO E COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ÁGUA FILTRADA PARA GARANTIR A PRODUÇÃO DE GELO DE MAIOR QUALIDADE E PUREZA, SENDO FORNECIDA POR UMA ENTRADA DE ½. FORNECIDA COM: 01 UNIDADE PRINCIPAL COM DEPÓSITO EMBUTIDO (10 KG); 01 PRÉ-FILTRO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA; 01 MANGUEIRA METÁLICA ROSQUEÁVEL PARA ENTRADA DE ÁGUA-CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

181 - TOSADOR USO VETERINÁRIO

Descrição Detalhada: TOSADOR USO VETERINÁRIO, TIPO CONJUNTO C/ LÂMINA AÇO CARBONO, CLIPER GUIA, COMPONENTES 2 PENTES, 1 ESCOVA DE LIMPEZA, TIPO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, 2 VELOCIDADES, APLICAÇÃO P/ ANIMAL DE PEQUENO PORTE

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

182 - MÁQUINA FOTOGRÁFICA

Descrição Detalhada: CÂMERA FOTOGRÁFICA COM SENSOR CMOS DX DE ALTA RESOLUÇÃO, 14,2MP MEGAPIXELS, LENTE DE ZOOM COM ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM VR NIKKOR 3X DE 18 A 55 MM DE ALTA QUALIDADE E MODO GUIA INTEGRADO. TAMANHO DO MONITOR LCD: 3 POLEGADAS. SISTEMA DE VÍDEO FULL HD EM 1080P E COM FOCO AUTOMÁTICO FULL-TIME. COM VELOCIDADE DE FOTOGRAFIAS DE 3 QUADROS POR SEGUNDO, FOCO AUTOMÁTICO DE 11 PONTOS E ISO ELEVADA DE 3200 (EXPANSÍVEL ATÉ 12800-HI2). COM ESTABILIZADOR DE IMAGEM, GRAVADOR DE VOZ, GRAVADOR DE ÁUDIO, GRAVADOR DE VÍDEO FORMATO MPEG4, COM FACE DETECTION E SMILE DETECTION. COM TIMER E DATADOR; ENTRADA DE CARTÃO DE MEMÓRIA TIPO SDHC. COM BATERIA RECARREGÁVEL DE ÍONS DE LÍTIO EN-EL14 E CARREGADOR DE BATERIA MH-24. DEVE INCLUIR CAPA OCULAR DK-5; VENTOSA DE BORRACHA DK-20; ALÇA DA CÂMERA AN-DC3; COBERTURA DA SAPATA DE ACESSÓRIO BS-1; COBERTURA DO CORPO BF-1B; CD-ROM VIEWNX 2; FERRITE CORE E MANUAL. AS DIMENSÕES SEM A EMBALAGEM DEVEM SER APROXIMADAMENTE DE (LXAXP): 7,54 X 9,6 X 12,4 CM E O PESO:505 G. PRODUTO SIMILAR OU MELHOR AO MODELO NIKON REFLEX D3100.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

183 - MARTELO

Descrição Detalhada: MARTELO DE IMPACTO TIPO LEVE. SENSIBILIDADE (±15 %) 11.2 MV/N; ESCALA DE LEITURA ±100 LBF PK ±444 N PK; FREQUENCIA DE RESONANCIA ≥15 KHZ ≥15 KHZ NÃO LINEARIDADE ≤1 % ; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 20 A 30 VDC; CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO DE 2 A 20 MA 2; IMPEDÂNCIA DE SIDA <100 OHM; SAÍDA DE TENSÃO DE POLARIZAÇÃO DE 8 TO 14 VDC; TEMPO DE DESCARGA ≥500 SEGUNDOS; ELEMENTO SENSITIVO QUARTZ; VEDAÇÃO EPOXY; MASSA DO MARTELO 0.10 KG; DIÂMETRO DA CABEÇA 1.57 CM; DIÂMETRO DE PONTA 0.63 CM; COMPRIMENTO DO MARTELO 21.6 CM; POSIÇÃO DE CONECTOR ELÉTRICO EM BAIXO DO CABO; CONECTOR ELÉTRICO TIPO JACK BNC; SIMILAR AO MODELO 086C01 DA ICP.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

184 - SISTEMA FILTRAÇÃO

Descrição Detalhada: SISTEMA FILTRAÇÃO, TIPO À VÁCUO, MATERIAL EM VIDRO, COMPOSIÇÃO COM FUNIL, GRAMPO, ROLHA E KITASSATO, CAPACIDADE 1000

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

185 - SECADOR LABORATÓRIO - PEÇA / ACESSÓRIO

Descrição Detalhada: Medidor bancada multiparâmetros digital duplo canal, mede diversos parâmetros quando conectados com sondas digitais Plug & Play tais como pH, Condutividade, Salinidade, TDS, Oxigênio Dissolvido, DBO ou íon seletivo. O medidor reconhece automaticamente o tipo de sonda que está conectada a ele, as sondas armazenam um número de série exclusivo, as calibrações atuais, a identificação do usuário, da amostra, a data e hora de todas as leituras facilitando o gerenciamento dos dados, possibilita transferência de dados no formato GLP/ISO para computador ou cartão de memória via USB. O controle de supervisão pode ser definido utilizando senhas de acesso. O medidor analisa a amostra sob intervalo definido, em modo contínuo ou pressionar para ler (este congela o resultado após estabilização de leitura) e armazena CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

186 - SECADOR LABORATÓRIO - PEÇA / ACESSÓRIO

Descrição Detalhada: DIMENSÕES APROXIMADAS: 1,4 X 2,9 X 3,8 POLEGADAS, PESO APROXIMADO: 6,0 ONÇAS, PRECISÃO DE MEDIÇÃO: +/- 1 JARDA, DISTÂNCIAS: 5-800 JARDAS/ 5-732 METROS, AMPLIAÇÃO: 4X, DIÂMETRO DA OBJETIVA: 20 MM, REVESTIMENTOS ÓTICO TOTALMENTE REVESTIDO, DISPLAY: LCD, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BATERIA LÍTIO DE 3V (INCLUÍDA), CAMPO DE VISÃO: 430 PÉS OU 1000 JARDAS, DISTÂNCIA OLHO-OCULAR EXTRA LONGA: 17MM, SAÍDA DA PUPILA: 5,0 MM, À PROVA DÁGUA (RAINPROOF), INCLUI BATERIA E BOLSA DE TRANSPORTE . SIMILAR A RANGEFINDER LASE SPORT 850 OU MEDIDOR DE DISTANCIA A LASER GLM 250 VF BOSCH

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

187 - SECADOR LABORATÓRIO - PEÇA / ACESSÓRIO

Descrição Detalhada: FAIXA DE MEDIÇÃO ENTRE 0,05 E 80 METROS, PRECISÃO ABSOLUTA DE +/- 1,5MM, DIODO DO LASER 635 MM, < 1 MW, BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO 3,7V, FAIXA DE MEDIÇÃO DE ÂNGULO DE 0º A 360º, EXATIDÃO DE MEDIÇÃO DE +/- 0,2 º, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 51X111 MM, PESO APROXIMADO COM BATERIA DE 0,14 KG (SEMELHANTE AO DA MARCA BOSCH, MODELO GLM 80)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 8

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (8)

188 - SECADOR LABORATÓRIO - PEÇA / ACESSÓRIO

Descrição Detalhada: MEDIDOR DE DISTANCIA A LASER "RANGEFINDER": DIMENSÕES APROXIMADAS: 1,4 X 2,9 X 3,8 POLEGADAS, PESO: 6,0 ONÇAS, PRECISÃO DE MEDIÇÃO: +/- 1 JARDA, DISTÂNCIAS: 5-800 JARDAS/ 5-732 METROS, AMPLIAÇÃO: 4X, DIÂMETRO DA OBJETIVA: 20 MM, REVESTIMENTOS ÓTICOS: TOTALMENTE REVESTIDO, DISPLAY: LCD, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BATERIA LÍTIO DE 3V (INCLUÍDA), CAMPO DE VISÃO: 430 PÉS OU 1000 JARDAS, DISTÂNCIA OLHO-OCULAR EXTRA LONGA: 17MM, SAÍDA DA PUPILA: 5,0 MM, À PROVA DÁGUA (RAINPROOF), INCLUI BATERIA E BOLSA DE TRANSPORTE (SEMELHANTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE O EQUIPAMENTO RANGEFINDER SPORT 850 MARCA BUSHNELL)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (6)

189 - MEDIDOR DISTÂNCIA

Descrição Detalhada: MEDIDOR DE ESPESSURA DE TOUCINHO POR ULTRA-SOM, FREQÜÊNCIA 2 MHZ PULSADO, INTENSIDADE DE 1,0 MW/CM2, VISOR DIGITAL 2 DÍGITOS, CRISTAL LÍQUIDO 12 MM, PRECISÃO 1 DÍGITO = 1 MM DE ESPESSURA, FAIXA DE 10 A 31 MM DE TOUCINHO, CONSUMO DE 50 MA, DIMENSÕES: 80X170X45. ACOMPANHADO PR BISNAGA COM 150 ML DE ÓLEO PARA CONTATO E BLOCO ACRÍLICO PARA VERIFICAÇÃO DE FUNCIONAMENTO.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

190 - MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ

Descrição Detalhada: MEDIDOR DE PH DE BANCADA MICROPROCESSADO Faixa de trabalho em pH: 0 a 14. Resolução, exatidão e incerteza em pH, respectivamente: 0,01; +/-0,01; +/- 0,01. Faixa de trabalho em mV: -1999 a 1999. Resolução, exatidão e incerteza em mV, respectivamente: 0,01; +/- 0,01; +/- 0,01. Faixa de trabalho da temperatura: 0 a 100ºC. Resolução, exatidão e incerteza em ºC, respectivamente: 0,01; +/- 0,01; +/- 0,01. Calibração automática. Tampões pH: 6,86; 7,00; 7,01/4,00; 9,00 e 10,00. Tensão de alimentação: 220V (ou bivolt). Acessórios que acompanham: 01 eletrodo de vidro para medir pH em soluções aquosas com diafragma de cerâmica pontual, sistema de referência de AG/AGCL com barreira iônica e eletrólito tipo escoamento, 01 sensor de temperatura em aço inox, soluções tampão pH 7,00 e 4,00 e manual de instruções. Suporte de bancada para eletrodo de pH e sensor de temperatura. Similar ao modelo MPA210 da marca MS TECNOPON

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (6)

191 - MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ

Descrição Detalhada: MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ, MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL, TIPO PORTÁTIL, FORMATO RETANGULAR, APLICAÇÃO MEDIÇÃO DE PH EM SOLUÇÕES QUÍMICAS, MODELO MICROPROCESSADO, FAIXA MEDIÇÃO DE -2,000 A 20,000PH, -1999,9 A 1999,9 MILIVOLT E, RESOLUÇÃO 0,001PH, 0,1 MILIVOLT E 0,1ºC, PRECISÃO 0,005PH, 0,2 MILIVOLT E 0,2ºC

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

192 - MEDIDOR DISTÂNCIA

Descrição Detalhada: parelho para medição do Ponto de amolecimento de materiais betuminosos através do princípio de anel e bola, incluindo: - 01 suporte metálico; - 01 copo Becker de vidro resistente a altas temperaturas; - 02 esferas; - 02 anéis metálicos para amostra; - 02 guias para anel e bola. Conforme NBR 6560.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

193 - MESA DESEMPENO

Descrição Detalhada: MESA DESEMPENO Desempeno de granito com dimensões mínimas de 600 x 600 x 120 mm. Acompanhando suporte para desempeno.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 8

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (8)

194 - MESA DESEMPENO

Descrição Detalhada: MESA EM AÇO INOX COM PRATELEIRA DESMONTÁVEL; TIPO DO AÇO 201; DIMENSÕES APROXIMADAS (2,0 X 0,7 X 0,86 M); ESPESSURA DA TAMPA SUPERIOR 30 MM, ESPESSURA DA TAMPA INFERIOR 1MM (COM REFORÇO); PESO DO PRODUTO ENTRE 33 A 35 KG

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

195 - MICRÔMETRO EXTERNO

Descrição Detalhada: MICROMETRO DE PROFUNDIDADE METRICO 0-25MM(RESOLUÇÃO 0,01MM)BASE DE APROX. ESCALA: BAINHA E TAMBOR COM ACABAMENTO CROMADO. TAMBOR 0 18MM.FUSO: PASSO DE ROSCA DE 0,5 MM COM TRAVA DE FUSO.FACES DE MEDIÇÃO? METAL-DURO,MICRO-LAPIDADAS.ARCO:ESMALTADO. FORÇA DE MEDIÇÃO: 5-10N.INCLUI ESTOJO,BARRA PADRÃO(PARA MAIORES QUE 25MM) E CHAVE

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 30

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (30)

196 - MICRÔMETRO EXTERNO

Descrição Detalhada: Micrômetro externo métrico 25 50 mm (resolução 0,01mm) Escalas: Bainha e tambor com acabamento cromado. Tambor com Ø 18 mm. Fuso: Passo de rosca de 0,5 mm com trava de fuso. Faces de medição: Metal-duro, micro-lapidadas Arco: Esmaltado Força de medição: 510 N Inclui estojo, barra padrão (para maiores que 25 mm) e chave

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

197 - MICRÔMETRO EXTERNO

Descrição Detalhada: Micrômetro externo métrico 0 100 mm (resolução 0,01mm) com batentes e barras de medição. Escalas: Bainha e tambor com acabamento cromado. Tambor com Ø 18 mm. Fuso: Passo de rosca de 0,5 mm com trava de fuso. Faces de medição: Metal-duro, micro-lapidadas Arco: Esmaltado Força de medição: 5 10 N Inclui estojo, barra padrão (para maiores que 25 mm) e chave.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

198 - MICRÔMETRO EXTERNO

Descrição Detalhada: icrômetro de profundidade métrico 0 150 mm (resolução 0,01mm) com hastes/extensões intercambiáveis e base de aproximadamente 60 mm. Escalas: Bainha e tambor com acabamento cromado. Tambor com Ø 18 mm. Fuso: Passo de rosca de 0,5 mm com trava de fuso. Faces de medição: Metal-duro, micro-lapidadas Arco: Esmaltado Força de medição: 510 N Inclui estojo, barra padrão (para maiores que 25 mm) e chave.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

199 - SECADOR LABORATÓRIO - PEÇA / ACESSÓRIO

Descrição Detalhada: Micropipeta monocanal de alta precisão de volume variável com capacidade de 0,5-10ul. Precisão menor ou igual a 0,5% e exatidão de +/- 0,4%. Com ejetor automático de ponteiras. Visor numérico para fácil identificação de volume.Fabricada com polipropileno e PVDF. Totalmente autoclaváveis a 121ºC, em 100KPa por 20 minutos. Compatibilidade universal com as principais marcas de ponteiras.Fornecida com relatório de calibração em conformidade com o padrao ISO 8655.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

200 - SECADOR LABORATÓRIO - PEÇA / ACESSÓRIO

Descrição Detalhada: Micropipeta monocanal de alta precisão de volume variável com capacidade de 10- 100ul. Precisão menor ou igual a 0,5% e exatidão de +/- 0,4%.Com ejetor automático de ponteiras. Visor numérico para fácil identificação de volume.Fabricada com polipropileno e PVDF. Totalmente autoclaváveis a 121ºC,em 100KPa por 20minutos. Compatibilidade universal com as principais marcas de ponteiras.Fornecida com relatório de calibração em conformidade com o padrão ISO 8655.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

201 - SECADOR LABORATÓRIO - PEÇA / ACESSÓRIO

Descrição Detalhada: Micropipeta monocanal de alta precisão de volume variável com capacidade de 10- 1000ul. Precisão menor ou igual a 0,5% e exatidão de +/- 0,4%. Com ejetor automático de ponteiras. Visor numérico para fácil identificação de volume.Fabricada com polipropileno e PVDF. Totalmente autoclaváveis a 121ºC, em 100KPa por20 minutos. Compatibilidade universal com as principais marcas de ponteiras .Fornecida com relatório de calibração em conformidade com o padrão ISO 8655.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

202 - MICROSCOPIO

Descrição Detalhada: icroscópio binocular - Sistema Óptico: Sistema óptico UIS (Universal corrigido ao infinito); Iluminação: Iluminador tipo Koehler de luz transmitida embutido Lâmpada de halogênio de 6V/30W 100-120V/220-240V ~ 0.85/0.45A 50/60Hz; Focalização: Movimento de altura da platina através de guia de rolete (pinhão e cremalheira) Deslocamento por rotação: 36.8mm Faixa total de deslocamento: 25mm Limite superior restrito por disco simplificado de pré-focalização Ajuste de tensão no botão de ajuste de foco macrométrico; Revólver Porta-objetiva Giratório: Revólver porta-objetiva quádruplo fixo com inclinação para dentro; Tubo de Observação Binocular: Número de Campo: 20; Inclinação do Tubo:30°, Faixa de Ajuste da Distância Interpupilar: 48 - 75mm; Platina: Tamanho: 188mm (L) x 134mm (P); Faixa de Movimentação: 76mm na direção X e 50mm na direção Y; Porta-espécime: Suporte duplo para lâmina; Manipulador de Borracha: Equipado de fábrica; Condensador: CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 11

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (11)

203 - MICROSCOPIO

Descrição Detalhada: Microscópio biológico invertido trinocular com sistema de fase, composto por estativa principal de microscópio invertido, com iluminador invertido, coluna de 365mm e lâmpada 6v-30w em halogênio pré centrado, revólver quítuplo, sistema ótico infinito com tratamento anti-fungo, aberrações cromáticas e eférica, com distância parfocal de 60mm. Tubo trinocular com sistema tipo Siedentopf, distância interpupular ajustável de 50 a 75mm, inclinação ergonômica de 45º, distância de 400mm com a bancada, saída trinocular com distribuição de luz de 100 binocular ou 100 para trinocular. Par de oculares C-W 10x com tampo amplo de 22mm, alojamento para retículo de 27mm e ajuste de dioptria nas duas oculares de +/-5 dioptrias. Sistema de condensadortipo ELWD para campo claro e contraste de fase, N. A.: 0,3 e distância de trabalho de 75,00mm, inclui diafragma de íris e alojamento para até dois filtros de 45mm de diâmetro. Slide de fase T1-SNPC com anel de fase Phl (4x) e PH1 (ADL 10, 20, 40xf)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

204 - MICROSCOPIO

Descrição Detalhada: MICROSCÓPIO BIOLÓGICO TRINOCULAR - Estativa: Moderna com corpo robusto e estável com macro-micrométricos conjugados; - Sistema de re-foco, velocidade de rotina e proteção contra quebra de lâmina; - Revolver invertido para 06 objetivas, giratório com click de parada; - Objetivas: CFI Planacromáticas de 4x (0.10), 10x (0.25), 40x (0.65) com mola e 100x (1.25) Imersão; - Tubos: tubo trinocular com articulação livre (tipo Seidentoff), inclinação ergonômica de 25º, ajuste interpupilar de 50 a 75mm; - Oculares: CFI 10x Com campo amplo de 22mm e alojamento para retículo de 27mm; - Condensador campo claro: tipo ABBE, (N. A.= 1.25), com diafragma de íris e ajustável através do Sistema Koehler;- Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 110 a 240 Volts; - Acompanha o equipamento: Saída para fotomicrografia com 02 caminhos de luz (100/0, 0/100); - Sistema de focalização macro com curso de 12,7mm por rotação.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

205 - MICROSCOPIO

Descrição Detalhada: MICROSCOPIO,CABEÇA: TRINOCULAR, INCLINADA A 30º E GIRO DE 360º COM TRAVA E SAÍDA PARA FOTO OU VÍDEO. OCULARES (2 PÇS): WF10/22 (AUMENTO 10X E CAMPO AMPLO DE 22MM) E SUPORTE PARA INSERÇÃO DE RETÍCULOS. OBJETIVAS PLANA-CROMÁTICAS FLUORITA: 4X/0,12, 10X/0,25, 20X/0,40, 40X/0,75 (RETRÁTIL) E 100X/1,25 (RETRÁTIL E IMERSÃO A ÓLEO). ESTATIVA: METÁLICA REFORÇADA COM BASE DE GRANDE PORTE, PROTETOR CONTRA RAIOS UV. PLATINA MÓVEL: ÁREA DE 145 X 185 MM, COM SUPORTE PORTA OBJETOS E AJUSTE DE TORQUE. SISTEMA DE CHARRIOT: COAXIAL XY, MILIMETRADO/GRADUADO COM MOBILIDADE (76X52 MM) E COMANDO A DIREITA. CONDENSADOR: DIAFRAGMA DE CAMPO EMBUTIDO NA ESTATIVA PARA AJUSTE DE ILUMINAÇÃO SEGUNDO KOEHLER. DIAFRAGMA DE ÍRIS: COM ESCALA PARA OTIMIZAÇÃO, ABERTURA DE 1,40 NA E JOGOS DE FILTROS INTEGRADOS NA BASE DA ESTATIVA, INCLUINDO AZUL LUZ DO DIA (DLF), VERDE PANCROMÁTICO E CINZA DENSIDADE NEUTRA (N16). COM AJUSTE DE ALTURA E RESPECTIVO LIMITADOR DE SEGURANÇA PARA EVITAR QUEBRA DA LÂMINA. ILUMINADOR: HALOGÊNIO 12V X 30W COM FONTE EXTERNA E CAIXA COM SISTEMA DE DISSIPAÇÃO DE CALOR. POSSUI QUATRO LENTES COLETORAS E MECANISMO PARA CENTRALIZAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DA ILUMINAÇÃO DE MERCÚRIO HBO 100W. CONFORME DESCRIÇAO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

206 - MICROSCOPIO

Descrição Detalhada: MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPIO COM SISTEMA ÓPTICO DE AUMENTO COM FATOR 4,4:1, PARA AUMENTOS CONTÍNUOS DE 8X A 35X, EM BOTÕES COM ESCALA GRADUADA. BASE EQUIPADA COM PLACA CENTRAL CIRCULAR TRANSPARENTE PARA ILUMINAÇÃO TRANSMITIDA. ILUMINADORES DE ANEL INTEGRADOS PARA LUZ TRANSMITIDA E INCIDENTE ATRAVÉS DE LED. TUBO BINOCULAR INCLINADO DE 45º, COM AJUSTE DA DISTÂNCIA INTERPUPILAR DE 54-74MM, EQUIPADO COM PAR DE OCULARES 10X/20MM DE GRANDE CAMPO. VOLTAGEM 200V. ACOMPANHA CÂMERA DIGITAL INTEGRADA DE RESOLUÇÃO DE 5 MEGA PIXELS. SEMELHANTE AO DA MARCA LABOMED, MODELO LUXEO 4D, OU DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

207 - MICROSCOPIO

Descrição Detalhada: ICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPICO PARA LUZ REFLETIDA TRINOCULAR. CORPO PRINCIPAL COM TUBO TRINOCULAR INCORPORADO, SISTEMA ÓTICO TIPO GREENOUGH, TRATAMENTO ANTI MOFO, DISTÂNCIA INTERPUPILAR VARIÁVEL DE 52 A 75 MM, GIRATÓRIO, INCLINAÇÃO DE 45 GRAUS, ZOOM CONTINUO BÁSICO DE 0,67X À 5X, SISTEMA DE PARADA COM CLIQUE, DISTÂNCIA DE TRABALHO DE 115MM, SAÍDA TRINOCULAR COM DOIS CAMINHOS DE LUZ, 0/100 OU 100/0. PAR DE OCULAR DE 10X, CAMPO ULTRA AMPLO DE 22 MM, COM AJUSTE DE DIOPTRIA NAS DUAS OCULARES. ADAPTADOR C-MOUNT COM LENTE DE REDUÇÃO DE 0,55X PARA ACOPLAMENTO DE CÂMERA DIGITAL. BASE PLANA COM COLUNA DE 325 MM. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 110 VAC. AUMENTO TOTAL DE 6,7 A 50X. MODELO SEMELHANTE AO MODELO NIKON SMZ745T, ILUMINADOR DE LUZ FRIA DE FIBRA ÓPTICA COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM ILUMINADOR EMBUTIDO DE 150W, COM REFLETOR PARA DISSIPAÇÃO DE CALOR E CONTROLE DE INTENSIDADE LUMINOSA. LÂMPADA DE HALOGÊNIO DE 21V - 150W. SUPORTE COM BRAÇOS BIFURCADOS COM 20 DE COMPRIMENTO, ÂNGULO DE 75º COM A HORIZONTAL. CÂMERA DE VÍDEO MICROSCOPIA DIGITAL 3.0 MEGA PIXELS COM SENSOR DE 1/2 . TAMANHO DO PIXEL 3,2 X 3,2UM. FILTRO RGB BAYER SENSIBILIDADE LUZ 1 LUX-SEC (550NM). RESOLUÇÃO: 2048X1536 PIXELS. CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

208 - MICROSCOPIO

Descrição Detalhada: icroscópio estereoscópico com sistema óptico zoom para aumentos contínuos de 8x, ou inferior, à 35x ou superior, sem perda de foco através de botões com escala graduada. Base equipada com placa central circular transparente para iluminação transmitida. Iluminadores integrados para luz transmitida e incidente através de LED, oferecendo iluminação homogênea tipo luz do dia 6.500 º K ou superior , com vida útil de aproximadamente 25.000 horas ou outro tipo de iluminação fria correspondente a 35W ou superior com vida útil igual ou superior a 25.000 horas. Comandos liga-desliga independentes com ajuste da intensidade luminosa. Tubo binocular inclinado ergonômico com ajuste da distância interpupilar. Par de oculares de 10x/20mm ou superior, de grande campo. Comando de focalização coaxial com torque ajustável. Fonte de alimentação integrada e automática - 100V à 240V/50-60Hz. Capa de proteção e manual de instruções. Comprovação de Assistência Técnica Autorizada para atendimento local durante a garantia e fora dela.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

209 - MICROSCOPIO

Descrição Detalhada: Estereomicroscópio para trabalhos de rotina, ensino e pesquisa, com sistema óptico tipo Zoom permitindo aumentos de 6.3x ou inferior a 40x ou superior tubo binocular integrado com distância interpupilar ajustável Par de oculares de grande campo de 10x/23 mm ou superior, sendo uma delas focável permitindo a inserção de retículos. Coluna perfilada com comando de focalização macrométrico coaxial e bilateral equipada com iluminadores integrados para luz incidente e transmitida através de LED, oferecendo iluminação homogênea tipo luz do dia 6.500 º K ou superior. Vida útil da iluminação LED de aproximadamente 25.000 horas e comandos liga-desliga independentes com ajuste da intensidade luminosa ou outro tipo de iluminação fria correspondente a 35W ou superior com vida útil igual ou superior a 25.000 horas. Suporte para fixação do conjunto porta-óptica. Base retangular equipada com placa central circular transparente para iluminação transmitida. Fonte de alimentação integrada e automática -100V à 240V/50-60Hz. Capa de proteção e manual de instruções. Comprovação de Assistência Técnica Autorizada para atendimento local durante a garantia e fora dela.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 61

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (61)

210 - MICROSCOPIO

Descrição Detalhada: MICROSCÓPIO METALÚRGICO MODULAR PARA CAMPO CLARO E CAMPO ESCURO CARACTERÍSTICAS: POLARIZAÇÃO, LUZ REFLETIDA E AMPLIAÇÃO ENTRE 50 A 1000 VEZES. AJUSTE DE FOCO VERTICAL MACRO FOCO DE 0,1MM E MICRO. FOCO DE 0,001MM, SISTEMA DE AJUSTE DE TENSÃO NA CREMALHEIRA DE POSICIONAMENTO DA PLATINA E COM TRAVA DE SEGURANÇA PARA PRÉ-FOCALIZAÇÃO. ILUMINADOR UNIVERSAL PARA LUZ REFLETIDA COM DIAFRAGMA DE CAMPO E ÍRIS DE ABERTURA, COM ACOPLAMENTO PARA ALOJAMENTO DE BULBO HALOGÊNIO. ALOJAMENTO PARA BULBO HALOGÊNIO E MAIS DOIS BULBOS RESERVA COM POTÊNCIA DE ILUMINAÇÃO DE 100 WATTS OU MAIS. TUBO DE OBSERVAÇÃO TRINOCULAR COM PAR DE OBJETIVAS DE AMPLIAÇÃO DE 10X SENDO UMA FOCALIZÁVEL, CAMPO VISUAL MÍNIMO DE 22MM E AJUSTE INTERPUPILAR E DIOPTRIA, COM 3 ESTÁGIOS DE PASSAGEM DE LUZ [0% - 100% E 80/20%]. PLATINA RETANGULAR 2X 3 COM COMANDO COAXIAL E AJUSTES DE TENSÃO, REVESTIDA COM CAMADA SUPERFICIAL EM CERÂMICA DE ALTA RESISTÊNCIA. PORTA OBJETIVA DE 5 POSIÇÕES PARA OBJETIVA DE CAMPO CLARO/ESCURO. FILTRO -CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

211 - MICROSCOPIO

Descrição Detalhada: ICROSCÓPIO ÓPTICA TRINOCULAR COM SISTEMA DIGITAL DE CAPTURA DE IMAGENS SISTEMA ÓPTICO: SISTEMA ÓPTICO UIS (UNIVERSAL CORRIGIDO AO INFINITO); ILUMINAÇÃO: ILUMINADOR TIPO KOEHLER DE LUZ TRANSMITIDA EMBUTIDO, LÂMPADA DE HALOGÊNIO DE 6V/30W, 100-120V/220-240V ~ 0.85/0.45A 50/60HZ; FOCALIZAÇÃO: MOVIMENTO DE ALTURA DA PLATINA ATRAVÉS DE GUIA DE ROLETE (PINHÃO E CREMALHEIRA), DESLOCAMENTO POR ROTAÇÃO: 36.8MM, FAIXA TOTAL DE DESLOCAMENTO: 25MM, LIMITE SUPERIOR RESTRITO POR DISCO SIMPLIFICADO DE PRÉ-FOCALIZAÇÃO, AJUSTE DE TENSÃO NO BOTÃO DE AJUSTE DE FOCO MACROMÉTRICO; REVÓLVER PORTA-OBJETIVA GIRATÓRIO: REVÓLVER PORTA-OBJETIVA QUÁDRUPLO FIXO COM INCLINAÇÃO PARA DENTRO; CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

212 - MICROSCOPIO

Descrição Detalhada: CROSCÓPIO ÓPTICO EM TUBO BINOCULAR SISTEMA ÓPTICA INFINITA CFI 60, DISTÂNCIA PARAFOCAL DE 60MM, CORREÇÃO DE ABERRAÇÕES ACROMÁTICAS E ESFÉRICAS E TRATAMENTO ANTI-FUNGO; FOCO FINO LADO DIREITO, CURSO, FOCO FINO E BOTÃO DE AJUSTE DE TENSÃO LADO ESQUERDO; PLATINA MECÂNICA RETANGULAR 216X150MM COM CHARRIOT DIREITO E ÁREA DE TRABALHO DE 78X54MM; MECANISMO DE REFOCAGEM "PUSH-TO DROP"; CAPA VINIL; MANUAL DE INSTRUÇÃO; CABO DE FORÇA; TUBO BINOCULAR E2-TB COM INCLINAÇÃO DE 30 GRAUS E DISTÂNCIA INTERPUPILAR 47 A 75MM; FILTRO AZUL 33 MM; REVÓLVER QUÁDRUPLO; LÂMPADA DE HALOGÊNIO 6V 20W; PAR DE OCULARES CFI E 10 X (F.N. 20MM); CONDENSADOR ABBE E2 NA 1.25 COM DIAFRAGMA; CONTENDO AS SEGUINTES OBJETIVAS: OBJETIVA CFI E PLANA ACROMÁTICA DE 4X (N. A.0.10 W.D.30.0MM); OBJETIVA CFI E PLANA ACROMÁTICA DE 10X (N.A.0.25 W.D.7.00MM); OBJETIVA CFI E PLANA ACROMÁTICA DE 40X RETRÁTIL (N.A.0.65W.D.0.65MM); OBJETIVA CFI E PLANA ACROMÁTICA 100X RETRÁTIL IMERSÃO ÓLEO (N.A.1.25W.D.0.23MM); TENSÃO: BIVOLT OU 220V. GARANTIA 12 MESES. SEMELHANTE AO MODELO E-200 (BINOCULAR) DA MARCA NIKON, OU DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

213 - MICROSCOPIO

Descrição Detalhada: ICROSCÓPIO ÓPTICO EM TUBO TRINOCULAR COM CÂMERA SISTEMA ÓPTICA INFINITA CFI 60, DISTÂNCIA PARAFOCAL DE 60MM, CORREÇÃO DE ABERRAÇÕES ACROMÁTICAS E ESFÉRICAS E TRATAMENTO ANTI-FUNGO; FOCO FINO LADO DIREITO, CURSO, FOCO FINO E BOTÃO DE AJUSTE DE TENSÃO LADO ESQUERDO; PLATINA MECÂNICA RETANGULAR 216X150MM COM CHARRIOT DIREITO E ÁREA DE TRABALHO DE 78X54MM; MECANISMO DE REFOCAGEM "PUSH-TO DROP"; CAPA VINIL; MANUAL DE INSTRUÇÃO; CABO DE FORÇA; TUBO TRINOCULAR E2-TF COM INCLINAÇÃO DE 30 GRAUS E DISTÂNCIA INTERPUPILAR 47 A 75MM; FILTRO AZUL 33 MM; REVÓLVER QUÁDRUPLO; LÂMPADA DE HALOGÊNIO 6V 20W; PAR DE OCULARES CFI E 10 X (F.N. 20MM); CONDENSADOR ABBE E2 NA 1.25 COM DIAFRAGMA; CONTENDO AS OBJETIVAS: OBJETIVA CFI E PLANA ACROMÁTICA DE 4X (N.A.0.10 W.D. 30.0MM); OBJETIVA CFI E PLANA ACROMÁTICA DE 10X (N.A.0.25 W.D.7.00MM); OBJETIVA CFI E PLANA ACROMÁTICA DE 40X RETRÁTIL (N.A.0.65W.D.0.65MM); OBJETIVA CFI E PLANA ACROMÁTICA 100X RETRÁTIL IMERSÃO ÓLEO (N.A. 1.25W.D.0.23MM); TENSÃO: BIVOLT OU 220V. GARANTIA 12 MESES. SEMELHANTE AO MODELO E-200 (TRINOCULAR) DA MARCA NIKON, OU DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR. ACOMPANHA: SISTEMA DE CÂMERA DIGITAL (DE RESOLUÇÃO DE NO MÍNIMO 10MB) CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

214 - MICROSCOPIO

Descrição Detalhada: icroscópio biológico trinocular com sistema de captura de imagens, óptica de correção infinita em cristal com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com possibilidade futura para campo escuro, contraste de fase, epi-fluorescência, polarização, multipla-observação, com as seguintes características: Iluminador através de LED, 6000ºk ou superior, equivalente a 35W ou superior , com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas ou superior ou outro tipo de iluminação fria correspondente em watts e tempo de vida útil à iluminação led solicitada.. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso com escala graduada e porta lâmina com mola; Tubo trinocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável Ocular de 10x/20mm ou superior , de grande campo, com seta indicadora. E uma com foco ajustável para diferentes dioptrias CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

215 - CENTRIFUGA COZINHA

Descrição Detalhada: MINI MICROCENTRÍFUGA ELÉTRICA COM ROTOR INCLUÍDO PARA TUBOS DE 2.0ML, CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO 12 TUBOS DE 1.5 OU 2.0 ML, TENSÃO 220V E VELOCIDADE MÍNIMA PROGRAMÁVEL OU, CASO NÃO, DE NO MÍNIMO 500RPM DE VELOCIDADE. SIMILAR OU SUPERIOR À SPINLAB SL 5F

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

216 - MISTURADOR HIDRÁULICO

Descrição Detalhada: MISTURADOR TIPO Y FABRICADA EM CHAPA AÇO CARBONO SAE 1045. COM MOTORES ELÉTRICOS MONOFÁSICOS OU TRIFÁSICOS. CAPACIDADE DE MISTURA 3 A 5MIN / BATIDA, APROXIMADAMENTE 100 LT. POTENCIA MOTOR 5 CV, DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO 1400 MM, LARGURA 800 MM, ALTURA 1400 MM, 220V. SIMILAR AO MODELO DO MISTURADOR Y PARA 100 KG DA MARCA CSJ.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

217 - MOINHO

Descrição Detalhada: oinho de bola com câmara fechada, gabinete em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva. Câmara de moagem em aço inox AISI 304 polido. Esfera em aço inox AISI 304 polidos 1 ¼´´. Sistema de movimento da câmara no sentido horizontal, construído com materiais resistente e de alta durabilidade. Capacidade de moagem de +/- 30gr. Vedação da câmara em anel de silicone. Câmara com fecho rápido, assim ficando ao usuário mais fácil remaneja. Quatro (4) pés antivibratório, sistema eletrônico de acionamento por contato de selo. Relê térmico de proteção contra superaquecimento do motor. Motor de indução monofásico 1 cv, 4 pólos, 1750 rpm. Alimentação 220 volts monofásico. Manual de instrução

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

218 - SECADOR LABORATÓRIO - PEÇA / ACESSÓRIO

Descrição Detalhada: Molde diametral para realização de ensaio de tração inditera em corpos de prova Marshall (Pórtico de Lottman). Conforme DNER-ME 138

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

219 - MONITOR VÍDEO

Descrição Detalhada: MONITOR CARDIOVERSOR/DESFIBRILADOR BIFÁSICO FORMA DE ONDA: EXPONENCIAL TRUNCADA BIFÁSICA. PARÂMETROS DE FORMA DE ONDA AJUSTADOS EM FUNÇÃO DA IMPEDÂNCIA DO PACIENTE. APLICAÇÃO DE CHOQUE: POR MEIO DE PÁS (ADESIVAS) MULTIFUNCIONAIS OU PÁS DE DESFIBRILAÇÃO. DESFIBRILAÇÃO ADULTO/EXTERNA (ESCALAS: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 E 360 JOULES. ENERGIA MÁXIMA LIMITADA A 50 J COM PÁS INTERNAS OU INFANTIS. COMANDOS: BOTÃO DE LIGAR/DESLIGAR, CARREGAR, CHOQUE, SINCRONISMO. SELEÇÃO DE ENERGIA: BOTÃO DE TERAPIA NO PAINEL FRONTAL. COMANDO DE CARGA: BOTÃO NO PAINEL FRONTAL, BOTÃO NAS PÁS EXTERNAS.COMANDO DE CHOQUE: BOTÃO NO PAINEL FRONTAL, BOTÕES NAS PÁS EXTERNAS. COMANDO SINCRONIZADO: BOTÃO SINC NO PAINEL FRONTAL). INDICADORES DE CARGA (SINAL SONORO DE EQUIPAMENTO CARREGANDO. SINAL SONORO DE CARGA COMPLETA. LED NAS PÁS EXTERNAS E NÍVEL DE CARGA INDICADA NO DISPLAY). TEMPO MÁXIMO DE CARGA ((200J): REDE E BATERIA < 4S.; (360J): REDE E BATERIA < 6S). TAMANHO DOS ELETRODOS (ADULTO: 10,3 CM X 8,5 CM. ÁREA DE CONTATO: 81,9 CM2; INFANTIL: 4,5 CM X 4,0 CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1 **Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (1)

220 - MONITOR MULTIPARÂMETRO

Descrição Detalhada: MONITOR MULTIPARÂMETRO, TIPO PRÉ CONFIGURADO, PARÂMETROS ECG, PNI, SPO2, TEMP, RESP, REGISTROS MÍNIMO 8 CURVAS SIMULTÂNEAS, TIPO DE TELA TELA LCD 12´, ALTA RESOLUÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONGELAMENTO TELA E MEMÓRIA, COMPONENTES ALARMES/BATERIA, OPCIONAIS CAPNOGRAFIA, ACESSÓRIOS COMPLETO COM CABOS E SENSORES

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não **Critério de Julgamento:** Menor Preço

Quantidade Total: 3 **Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

221 - MULTÍMETRO

Descrição Detalhada: MULTÍMETRO,ESOLUÇÃO 6 ½ DÍGITOS;LEITURA DE TENSÃO DC COM ESCALAS DE 0,1V A 1000V, COM PRECISÃO MÁXIMA DE (0,0015%LEITURA+0 ,0004% DA ESCALA NA ESCALA DE 10V APÓS 1 ANO USO);LEITURA DE TENSÃO AC TRUERMS COM ESCALAS DE 100MV A 750V, COM BANDAS DE 3HZ A 300KHZ, COM PRECISÃO MÁXIMA DE ATÉ (0,02% LEITURA + 0,02%DA ESCALA NA ESCALA DE 10HZ A 20KHZ APÓS 1 ANO USO);LEITURA DE RESISTÊNCIA COM ESCALAS DE 100 OHM A 1GOHM, NO MODO 2 E 4 FIOS, PRECISÃO MÁXIMA DE (0,0020%LEITURA+ 0,0005% DA ESCALA NA ESCALA DE 10KOHM APÓS 1 ANO USO);LEITURA DE CORRENTE DC COM ESCALAS DE 100UA A 3A, PRECISÃO DE 0,007% LEITURA +0,006% DA ESCALA NA ESCALA DE 1MA, APÓS 1 ANO USO);LEITURA DE CORRENTE AC TRUERMSCOM ESCALAS DE 100UA A 3A, COM BANDA DE 3HZ A 10KHZ, COM PRECISÃO MÁXIMA DE (0,1% LEITURA+0,04% DA ESCALA NA ESCALA DE 3HZ A 5KHZ APÓS 1 ANO);LEITURAS DE FREQUÊNCIA, PERÍODO, TESTE DE CONTINUIDADE, TESTE DE DIODO, CAPACITÂNCIA E 1NF A 10UF, TEMPERATURA POR RTD E TERMISTOR DE 2.2 KOHMS, 5KOHMS E 10KOHMS;FUNÇÃO DATA LOGGER PARA O REGISTRO DE ATÉ 50.000 LEITURAS EM MEMÓRIA NÃO VOLÁTIL; CONEXÃO AO COMPUTADOR ATRAVÉS DE INTERFACES LAN (EM CONFORMIDADE COM PADRÃO LXI CLASSE C), GPIB, USB. OUTROS REQUISITOS: CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não **Critério de Julgamento:** Menor Preço

Quantidade Total: 4 **Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

222 - MULTIPLEXADOR

Descrição Detalhada: MULTIPLEXADOR COM CAPACIDADE PARA CONECTAR 25 TERMOPARRES, COMPATÍVEL COM DATALOGGER, COM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: OPERA EM -40 ° A 85 ° C; OFERECE CENTELHADORES EM TODAS AS ENTRADAS; MEDIDAS DA TEMPERATURA DO PAINEL (DE REFERÊNCIA), COM PRECISÃO DE ± 0,2 ° C AO LONGO DE 25 ° A 50 ° C E ± 0,4 ° C ACIMA DE -40 ° A 85 ° C; PERMITE QUE O DATALOGGER CONTROLE OUTROS MULTIPLEXADORES; SUPORTA UM COMPRIMENTO DO CABO ATÉ 500 PÉS (152,4 M) MEDIANTE USO DE PROTEÇÃO CONTRA RAIOS. SIMILAR AO MODELO AM25T DA CAMPBELL SCIENTIFIC

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não **Critério de Julgamento:** Menor Preço

Quantidade Total: 2 **Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

223 - OSCILOSCÓPIO

Descrição Detalhada: SCILOSCÓPIO DIGITAL DE BANCADA CATMAT/CATSER: 42528 com as seguintes características: 2 canais analógicos, largura de banda de 100MHz, taxa de amostragem de até 2 GS/s em tempo real e 1GS/s por canal, profundidade de memória 100k pontos por canal alocada dinamicamente, sem necessidade de seleção manual. Display colorido tipo LCD WVGA de 8,5 polegadas, resolução horizontal de 800x480 pontos e 64 níveis de intensidade de cor. Taxa de atualização de 50.000 formas de onda por segundo em modo de aquisição em tempo real. Resolução vertical de 8 bits, excursão de escala vertical de 1 mV/div a 5 V/div, excursão de base de tempo de 5 nsec/div a 50 sec/div. Modos de aquisição Normal, Média (selecionável por 2, 4, 8,16, 32, 64... ou 65536), detecção de picos, alta resolução. Modos de trigger: Auto, Normal, Single. Tipos de Trigger: borda, largura de pulso, padrões, TV , duração. Medidas de Tensão: pico-a-pico, máximo, mínimo, média, amplitude, topo, base, overshoot,- CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não **Critério de Julgamento:** Menor Preço

Quantidade Total: 4 **Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

224 - PAINEL ALARME

Descrição Detalhada: PAINEL COM CARGAS RESISTIVAS, CAPACITIVAS E INDUTIVAS PARA SER UTILIZADO EM TESTES DE GERADORES ELÉTRICOS. APRESENTA PLACA DE TERMINAIS EM ACRÍLICO E ESQUEMA ELÉTRICO GRAVADO. PAINEL COM POTÊNCIA TOTAL DE 3,3 KW PARA CARGA RESISTIVA, 3,3 KVA PARA CARGA INDUTIVA, 3,3 KVA PARA CARGA CAPACITIVA E 4,5 KVA PARA CARGAS MISTAS.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não **Critério de Julgamento:** Menor Preço

Quantidade Total: 2 **Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

225 - PAQUÍMETRO DIGITAL

Descrição Detalhada: aquímetro digital em aço inoxidável, com visor LCD, capacidade 150mm, mediçãoem milímetros e polegadas. Resolução de 0.01mm/0.0005´. Precisão: +/- 0.03mm/0.001´

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

226 - PAQUÍMETRO DIGITAL

Descrição Detalhada: Paquímetro universal analógico, fabricado em aço inox temperado de alta resistência ao desgaste, com cursos sobre guia ressaltada impedindo o desgaste com cursos sobre guia ressaltada impedindo o desgaste da gravação, capacidade de 200mx8´, leitura (0,05mmX1/128´), exatidão 0,05mm.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

227 - PAQUÍMETRO DIGITAL

Descrição Detalhada: Paquímetro digital 8´ (200mm x 0.01mm), com saída SPC, medição de profundidadeexatidão de 0,02mm.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

228 - PAQUÍMETRO DIGITAL

Descrição Detalhada: PAQUÍMETRO DIGITAL DE AÇO INOXIDÁVEL, com precisão de 0,01mm e medição de 0 a 30cm

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

229 - PAQUÍMETRO DIGITAL

Descrição Detalhada: AQUÍMETRO DIGITAL COM ESTOJO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FAIXA: 150MM 6; CONVERSÃO MILÍMETRO/POLEGADA COM RESOLUÇÃO DE 0,01MM; EXATIDÃO: +/- 0,02; BOTÃO DE ZERAGEM EM QUALQUER POSIÇÃO; VARETA PARA MEDIÇÃO DE PROFUNDIDADE EM TODAS AS FAIXAS; PARAFUSO DE TRAVA PARA FIXAR A MEDIDA; SISTEMA DE MEDIÇÃO QUADRIMENSIONAL, POSSUI FACES DE MEDIÇÃO TEMPERADAS, INOXIDÁVEIS E FINAMENTE LAPIDADAS PARA ASSEGURAR MEDIÇÕES COM EXATIDÃO; SAÍDA DE DADOS PARA CEP; EXATIDÃO DE ACORDO COM DIN 862; INCLUSO ESTOJO E 01 BATERIA; GARANTIA DO FABRICANTE DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO; ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL; FORNECER EQUIPAMENTO CALIBRADO POR LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO ACREDITADO PELO INMETRO OU QUE ATENDA A NORMA ISO/IEC 17025; SIMILAR AO MODELO ABSOLUTE MITUTOYO SERIE 500

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (6)

230 - PAQUÍMETRO DIGITAL

Descrição Detalhada: AQUÍMETRO DIGITAL COM DÍGITOS GRANDES DÍGITOS DE GRANDE DIMENSÃO; 12MM; RESOLUÇÃO: 0,01MM/.0005; EXATIDÃO: ±0,02MM (0-200MM) ± 0,03MM (0-300MM); POSSIBILITA MEDIÇÕES EXTERNAS, INTERNAS, PROFUNDIDADE E RESSALTOS; FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL E TEMPERADO.;TRÊS TECLAS: LIGA/DESLIGA, ZERO E CONVERSÃO MM/POLEGADA.;SAÍDA DE DADOS RS232.;BATERIA SR-44 (1PEÇA). CÓDIGO: S11108300 CAPACIDADE: 0-300MM/0-12 TAM. BICOS: 60MM CODIGO : 02310 MODELO : S11108 SIMILAR A MARCA : PTEC

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

231 - PAQUÍMETRO DIGITAL

Descrição Detalhada: PAQUÍMETROCOM BICOS DE MEDIÇÃO AFINADOS, POSSIBILITANDO MEDIR EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO, FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL TEMPERADO. CONTÉM PARAFUSO DE FIXAÇÃO DA MEDIDA, ZERAGEM EM QUALQUER PONTO E CONVERSÃO MILÍMETRO/POLEGADA. CAPACIDADE DE 150MM/6" E RESOLUÇÃO DE 0,01MM/. 0005

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (6)

232 - PAQUÍMETRO DIGITAL

Descrição Detalhada: AQUÍMETRO MECÂNICO DE 150 MM DE ALTA PRECISÃO E ACURÁCIA, PARA MEDIÇÕES EXTERNAS, INTERNAS, DE RESSALTO E PROFUNDIDADE, VERNIER COM ESCALAS EM POL./MM, OU SOMENTE MM, COM PARAFUSO DE TRAVA, EXATIDÃO ± 0,05MM (MODELO DE QUALIDADE SIMILAR AO DA MARCA MITUTOYO 150 MM MECÂNICO)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 10

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (10)

233 - PAQUÍMETRO DIGITAL

Descrição Detalhada: aquímetro universal de aço inox - com Escala em milímetros / Polegadas 150 mm / 6" - Resolução 0,02mm / 0,001" - opção quadrimensional. Com medidor de profundidade. Cursor e impulsor confeccionados em aço inoxidável. Escala e nônio com acabamento cromado. Faces de medição lapidadas. Deslocamento do cursor sobre guias ressaltadas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 30

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (30)

234 - PAQUÍMETRO DIGITAL

Descrição Detalhada: Paquímetro universal de aço inox - Escala Milímetros / Polegadas 150 mm / 6" - Resolução 0,05mm / 1/128" Com nônio livre de erro de paralaxe para medição fácil e exata Guia e cursor feitos de aço inoxidável Escala e nônio com acabamento cromado Faces de medição lapidadas Parafuso de fixação no topo do cursor

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 30

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (30)

235 - PAQUÍMETRO DIGITAL

Descrição Detalhada: Paquímetro universal de aço inox - Escala Milímetros / Polegadas 200 mm / 6" - Resolução 0,02mm / 0,001" - opção quadrimensional. Com nônio livre de erro de paralaxe para medição fácil e exata Guia e cursor feitos de aço inoxidável Escala e nônio com acabamento cromado Faces de medição lapidadas Parafuso de fixação no topo do cursor

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

236 - PAQUÍMETRO DIGITAL

Descrição Detalhada: AQUÍMETRO UNIVERSAL DE AÇO INOX; ESCALA 0 150MM; MEDIDOR DE PROFUNDIDADE; CONVERSÃO DE POL/MM; CURSOR E IMPULSOR CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL; ESCALA DE NÔNIO COM ACABAMENTO CROMADO; FACES DE MEDIÇÃO LAPIDADAS; PARAFUSO DE FIXAÇÃO NO TOPO DO CURSOR; GUIAS REVESTIDAS DE TITÂNIO; ESTOJO INCLUSO; GRADUAÇÃO: SUPERIOR 1/128 E INFERIOR 0,05 MM; EXATIDÃO ± 0,05; DESLOCAMENTO DO CURSOR SOBRE GUIAS RESSALTADAS, IMPEDINDO O DESGASTE DA GRAVAÇÃO. GARANTIA DO FABRICANTE DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO; ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL; FORNECER EQUIPAMENTO CALIBRADO POR LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO ACREDITADO PELO INMETRO OU QUE ATENDA A NORMA ISO/IEC 17025; SIMILAR AO MODELO UNIVERSAL MITUTOYO.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 12

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (12)

237 - PAQUÍMETRO DIGITAL

Descrição Detalhada: AQUÍMETRO UNIVERSAL DE AÇO INOX; ESCALA 0 200MM; MEDIDOR DE PROFUNDIDADE; CONVERSÃO DE POL/MM; CURSOR E IMPULSOR CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL; ESCALA DE NÔNIO COM ACABAMENTO CROMADO; FACES DE MEDIÇÃO LAPIDADAS; PARAFUSO DE FIXAÇÃO NO TOPO DO CURSOR; GUIAS REVESTIDAS DE TITÂNIO; ESTOJO INCLUSO; GRADUAÇÃO: SUPERIOR 1/128 E INFERIOR 0,05 MM; EXATIDÃO ± 0,05; DESLOCAMENTO DO CURSOR SOBRE GUIAS RESSALTADAS, IMPEDINDO O DESGASTE DA GRAVAÇÃO. GARANTIA DO FABRICANTE DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO; ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL; FORNECER EQUIPAMENTO CALIBRADO POR LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO ACREDITADO PELO INMETRO OU QUE ATENDA A NORMA ISO/IEC 17025; SIMILAR AO MODELO UNIVERSAL MITUTOYO.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não **Critério de Julgamento:** Menor Preço

Quantidade Total: 4 **Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

238 - PEGADOR ALIMENTO

Descrição Detalhada: PEGADOR (PESCADOR) DE BARRA MAGNÉTICA PESCADOR PRODUZIDO COM MATERIAL RESISTENTE DE POLIPROPILENO OU PTFE; TRIPLAMENTE IMANTADO, COM IMAS PARA ALTA ATRAÇÃO, A BASE DE NEODÍMIO, FERRO E BORO; MEDIDAS APROXIMADAS: 10X330MM.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não **Critério de Julgamento:** Menor Preço

Quantidade Total: 3 **Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

239 - PENETRÔMETRO

Descrição Detalhada: Penetrômetro de Solo.Maçaneta dupla (guidão),haste de 381mm,Anel Dinamométricocom capacidade 100 Kgf, com relógio comparador composto por trava e cone (28,4mm x 55mm) de penetração em aço galvanizado. Dimensões conforme a norma ASABE Nº S313.3, revisada em 2009. Similar ao modelo VS-570 da marca VIATEST.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não **Critério de Julgamento:** Menor Preço

Quantidade Total: 2 **Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

240 - PENETRÔMETRO

Descrição Detalhada: Penetrometro de bancada:- Penetrômetro para citros, melão, frutas de caroço e outras frutas moles- Tecla peak congela automaticamente a leitura a mais elevada até ser liberado pela tecla de impulso que retorna o ponteiro a zero, a embalagem plástica de alto impacto, seletor de alumínio, mola de aço de precisão, mecanismo com chave de bronze, atuador de aço inoxidável e os acessórios.- As peças desmontam para a limpeza fácil.- As escalas são definidas claramente e fáceis de ler. As pontas do atuador são marcadas à profundidade prescrita para medidas exatas, graduações duplas, leitura em libra e grama: peso do diâmetro do seletor de 2 3/8": 10 onças de exatidão: graduações do +-2 a 2500 gramas, graduação do +- 1 sobre 2500 gramas (todos os modelos) que a maioria de modelos.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não **Critério de Julgamento:** Menor Preço

Quantidade Total: 2 **Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

241 - PENTE MEDIÇÃO ROSCA

Descrição Detalhada: PENTE MEDIÇÃO ROSCA, MATERIAL AÇO, PERFIL ROSCA MÉTRICA 60¨, QUANTIDADE LÂMINAS 20, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALTA QUALIDADE, CALIBRADOR COM PASSOS DE 0,4 A 6MM, APLICAÇÃO OFICINA DE MACATRÔNICA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não **Critério de Julgamento:** Menor Preço

Quantidade Total: 4 **Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

242 - SECADOR LABORATÓRIO - PEÇA / ACESSÓRIO

Descrição Detalhada: Permeâmetro de carga constante para laboratório, fabricado com base em aço zincado, com diâmetro de 6, incluindo reservatório, bureta, proveta e mangueira. Conforme norma NBR 13292.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não **Critério de Julgamento:** Menor Preço

Quantidade Total: 2 **Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

243 - ELETRODO MEDIÇÃO PH

Descrição Detalhada: ELETRODO MEDIÇÃO PH, TIPO COMBINADO, COMPONENTES CORPO VIDRO/ CONEXÃO BNC, TEMPERATURA TRABALHO 0 A 60, FAIXA OPERAÇÃO ACIDEZ 0 A 14, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SOLUÇÃO ELETROLÍTICA E TAMPÃO PH4 E PH7, COMPATIBILIDADE EQUIPAMENTO PHMETRO MICRONAL B474

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

244 - PIPETADOR

Descrição Detalhada: PIPETADOR, MATERIAL BORRACHA, TIPO MANUAL, CAPACIDADE ATÉ 100, AJUSTE TIPO PERA, COMPONENTES* COM 3 VIAS

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

245 - LIXADEIRA

Descrição Detalhada: LIXADEIRA, POTÊNCIA 0,75, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DISPOSITIVO PARA POLIMENTO AUTOMÁTICO CONTROLADO, TIPO POLITRIZ, VELOCIDADE 50 A 600

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

246 - PRENSA PARA ENSAIO ELÉTRICA

Descrição Detalhada: PRENSA CBR / ISC ELÉTRICA DE ACORDO COM A NBR 9895; DNER-ME 049. O MOTOR ELÉTRICO DEVE GARANTIR UNIFORMIDADE NO ENSAIO. COM 2 VELOCIDADES, UMA DE AVANÇO LENTO PARA O ENSAIO E OUTRA COM AVANÇO RÁPIDO PARA RETORNO E APROXIMAÇÃO DO PISTÃO. A PRENSA É DE CONSTRUÇÃO ROBUSTA E SUAS ENGRENAGENS DE BRONZE DEVEM FICAM SUBMERSAS EM BANHO DE ÓLEO PARA GARANTIR MAIOR DURABILIDADE. CAPACIDADE MÁXIMA DE 5.000KGF, LEITURA FEITA POR MEIO DE UM ANEL DINAMOMÉTRICO CALIBRADO. PESO APROXIMADO: 100 KG. ACOMPANHA A PRENSA: 01 ANEL DINAMOMÉTRICO COM EXTENSÔMETRO DE 5MM MILESIMAL; 01 PISTÃO DE PENETRAÇÃO COM EXTENSÔMETRO DE 30MM CENTESIMAL. SIMILAR A MARCA SOLOTEST - MODELO 1.021.220.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

247 - PRENSA PARA ENSAIO ELÉTRICA

Descrição Detalhada: Prensa elétrica para ruptura na flexão de telhas cerâmicas tipo colonial, pan,paulista, francesa, romana, portuguesa. Capacidade de 500Kgf, com incremento de carga indicado digitalmente, com célula de carga, leitor de 04 dígitos, munido de memória de pico e sistema de comunicação de RS-232.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UN

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

248 - PRENSA PARA ENSAIO ELÉTRICA

Descrição Detalhada: RENSA HIDRÁULICA COM ACIONAMENTO ELÉTRICO PARA ENSAIO DE CONCRETO, CAPACIDADE MÁXIMA 200 TON (2MN). CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: ACIONAMENTO ELÉTRICO, 220V MONOFÁSICO, COM UNIDADE HIDRÁULICA DE COMANDO MANUAL DE VELOCIDADE. LEITURA, PROCESSAMENTO E CONTROLE DE DADOS ATRAVÉS DE MÓDULO ELETRÔNICO, INCLUSIVE O MÓDULO ELETRÔNICO. ESTRUTURA DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA COM DUAS COLUNAS CILÍNDRICAS, SEM FUSO DE APROXIMAÇÃO, COM DISTÂNCIA ENTRE PRATOS AJUSTÁVEL ATRAVÉS DE CALÇOS RÍGIDOS E RETIFICADOS PARA ATENDER- conforme descrição do termo de referencia.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

249 - PRENSA PARA ENSAIO ELÉTRICA

Descrição Detalhada: Prensa Marshall elétrica com anel dinamométrico aferido, capacidade 5.000Kgf, com extensômetro resolução de 0,001mm, 220V/60Hz.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

250 - PRENSA MANUAL

Descrição Detalhada: Prensa para ensaio de adensamento em solo, tipo bishop, dotada de braço de alavanca com relação de 1 para 10 e dispositivo para evitar choques no corpo-de-prova durante os carregamentos. Capacidade de aplicação de carga de pelo menos até 1000 kgf. A prensa deve vir acompanhada no mínimo dos seguintes itens: conjuto de células de adensamento com anel fixo,; 1 jogo de pesos tipo padrão de 100 kg; tubo para ensaio de permeabilidade; mesa de aço para a prensa; extensômetro com curso de 10mm e resolução mínima de 0,01mm. Dispositivos para a moldagem e montagem dos corpos-de-prova nas células especificadas. Conjuntos de pedras porosas para as células especificadas, manual do usuário. Garantia mínima de 1 ano.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

251 - PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS

Descrição Detalhada: PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS, TIPO PLACA AQUECEDORA DE COLUNA PCB, REFERÊNCIA WAT270921, APLICAÇÃO AQUIPAMENTO HPLC

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

252 - APARELHO RAIOS X

Descrição Detalhada: APARELHO RAIOS X, POTÊNCIA APARELHO 35 A 105, TIPO APARELHO MÓVEL, APLICAÇÃO USO MÉDICO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220, FREQUÊNCIA 60, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BLOQUEIO AUTOMÁTICO DE SOBRECARGA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

253 - SISTEMA GLOBAL DE POSICIONAMENTO - GLOBAL / PLOTER

Descrição Detalhada: NAVEGADOR PORTÁTIL RECEPTOR SIRF DE ALTA SENSIBILIDADE, ANTENA GPS EMBUTIDA TIPO QUAD HELIX E FICHA PARA ANTENA EXTERNA, DIMENSÃO APROXIMADA DE 6,1 X 15,5 X 3,3 CM, ECRÃ TFT DE 256 CORES, DE ALTA RESOLUÇÃO, ANTI-REFLEXO, DE 160X240 PIXELS, PESO APROXIMADO DE 218G, SENSORES: BÚSSOLA ELECTRÓNICA E ALTÍMETRO BAROMÉTRICO, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 1000 PONTOS DE UTILIZADOR COM NOME E SÍMBOLO GRÁFICO, 50 ROTAS REVERSÍVEIS COM 50 PONTOS CADA, 10000 PONTOS DE REGISTO AUTOMÁTICO DE TRAJETO (SEMELHANTE OU SUPERIOR AO DA MARCA GARMIN, MODELO MAP 76CSX).

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

254 - SISTEMA GLOBAL DE POSICIONAMENTO - GLOBAL / PLOTER

Descrição Detalhada: DISPLAY LCD (32MM X 8.9MM /128 X 32 PIXELS) COM INFORMAÇÕES DE POSIÇÃO, VELOCIDADE, TAMANHO DE MEMÓRIA DE REGISTRO CAPAZ, DATA E HORA. 32 CANAIS PARALELOS PARA RASTREAMENTO DE SATÉLITES, RECEPTOR L1, 1575.42 MHZ, FREQÜÊNCIA: 1023 MHZ, CHIPSET: MTK, INTERFACE DUPLA (BLUETOOTH + GPS-MOUSE PELO CABO USB), COMPATÍVEL COM BLUETOOTH SERIAL PORT PROFILE (SPP) COMPLETAMENTE. ALIMENTAÇÃO POR PILHA AA OU NIMH RECARREGÁVEL PARA ATÉ 10 HORAS VIA USB. MEMÓRIA CAPAZ DE GRAVAR ATÉ 130.000 POSIÇÕES, INCLUINDO A LONGITUDE, A LATITUDE, A HORA E A ALTITUDE. TEMPO DE REAQUISIÇÃO: 0.1 SEGUNDOS, PARTIDA FRIA:< 36 SEGUNDOS, PARTIDA MORNA: <33 SEGUNDOS, PARTIDA QUENTE:<1 SEGUNDO. PERCEPÇÃO DE RECEPÇÃO: NORMAL: <3 METROS SEM AS, COM EGNOS OU WAAS HABILITADO: POSIÇÃO: <2.2 METROS, HORIZONTAL 95% DO TEMPO <5 METROS, VERTICAL 95% DO TEMPO. VELOCIDADE: COM 0,1 METROS/SEGUNDO. DIMENSÕES: 32.1MM X 30MM X 74.5MM, PESO: < 39G (SEMELHANTE OU SUPERIOR AO DA MARCA HOLUX MODELO M-241)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 12

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (12)

255 - PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS

Descrição Detalhada: PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS, APLICAÇÃO BALANÇA ANALÍTICA, TIPO 2 KIT DE MEDIÇÃO DE DENSIDADE

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

256 - REFRATÔMETRO

Descrição Detalhada: REFRATOMETRO - DETERMINACAO DE BAIXA CONCENTRACAO DE SAL, EM AGUAS DE RIO, SOLUCOES DE PREPARO DE ALIMENTOS E QUE NECESSITAM A VERIFICACAO DO INDICE SALINO. FAIXA DE COMPENSACAO AUTOMATICA DE TEMPERATURA 10 A 30º,FAIXA DE LEITURA: 0 A 100, RESOLUCAO: 1.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

257 - REFRATÔMETRO

Descrição Detalhada: REFRATÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL. DIGITAL E PORTÁTIL (PROTEÍNA EM SORO/ DENSIDADE DE URINA). FAIXA DE MEDIÇÃO:GRAVIDADE ESPECÍICA DA URINA: 1.000 - 1.050 PROTEÍNAS PLASMÁTICAS TOTAIS: 0 - 12 G/DL ÍNDICE REFRATIVO: 1,3330 - 1,3900ND, PRECISÃO: 0,002 ND (URINA), 0,2 (PROTEÍNAS), 0,0003ND COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

258 - REFRATÔMETRO

Descrição Detalhada: REFRATÔMETRO PORTÁTIL PARA AÇÚCAR, COM ESCALA DE 0 ~ 32% BRIX, RESOLUÇÃO: 0,2% BRIX, COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA: AUTOMÁTICA (10 A 30ºC), DIMENSÕES: 29 × 40 × 160 MM, PESO: 215G. ITENS INCLUSO: CONTA GOTAS, CHAVE DE CALIBRAÇÃO, MANUAL DE INSTRUÇÕES E ESTOJO PARA TRANSPORTE MOD. ES - 07(MODELO DE QUALIDADE SIMILAR AO ES 07 DA MARCA INSTRUTHERM)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (6)

259 - SECADOR LABORATÓRIO - PEÇA / ACESSÓRIO

Descrição Detalhada: EGULADOR DE PRESSÃO PARA GAZES INERTES E INFLAMÁVEIS - ESTÁGIO SIMPLES MODELO FLS - 120, ESTÁGIO SIMPLES.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (1)

260 - PEÇA / ACESSÓRIO - RELÓGIO

Descrição Detalhada: Relógio apalpador - métrico - curso de 0,8 mm (Resolução 0,01 mm) com haste tipo rabo de andorinha. Similar ao modelo horizontal da marca Mitutoyo

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

261 - RELÓGIO COMPARADOR

Descrição Detalhada: Relógio comparador com escalas no sistema métrico - curso de 5 mm (Resol. 0,01mm).

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (6)

262 - RELÓGIO COMPARADOR

Descrição Detalhada: Relógio comparador com escalas no sistema métrico - curso de 5 mm (Resol. 0,001mm)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

263 - RELÓGIO COMPARADOR

Descrição Detalhada: Relógio comparador com escalas no sistema métrico - curso de 20 mm (Resol. 0,01mm).

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

264 - RELÓGIO COMPARADOR

Descrição Detalhada: RELÓGIO COMPARADOR, COM PONTA DE CONTATO ESFÉRICA Ø 2,5MM EM AÇO TEMPERADO, ZERAGEM EM QUALQUER PONTO, RESOLUÇÃO DE 0,01MM/.0005", CAPACIDADE 0-50MM/0-2", EXATIDÃO ± 0,04MM

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

265 - PLACA MEDIÇÃO

Descrição Detalhada: PLACA MEDIÇÃO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, MODELO PP 25/Q1, REFERÊNCIA FABRICANTE 79044, APLICAÇÃO REÔMETRO MOD. MCR100

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

266 - SENSOR MOVIMENTO

Descrição Detalhada: SENSORES DE DESLOCAMENTO LVDT ; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 10 A 24 VOLTS CORRENTE CONTINUA; SENSIBILIDADE A 10 VCC ± 10% MV/V/MM; ESCALA DE MEDIÇÃO DE +/- 5MM; PRODUZIDO EM AÇO INOXIDÁVEL; COMPRIMENTO DO CABO 3 M ; MATERIAL DO CABO PUR; CONFIGURAÇÃO DO SUPORTE: NÚCLEO SOLTO/SUPORTE COM ROSCA M2, GUIADO. SIMILAR AO MODELO DF 5.0 DA SOLARTRON.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

267 - SECADOR LABORATÓRIO - PEÇA / ACESSÓRIO

Descrição Detalhada: Shaker orbital com plataforma para erlenmeyers - controlador de três (03) dígitos que possibilite o controle preciso de valores em (RPM)com intervalos conhecidos e ajustáveis de Tempo em minuto/segundo (mm:ss) com 4 programas de até 12 segmentos (Rampas e Patamares).PAINEL DE CONTROLE:Um (01) controlador_ e indicador digital de Rotação (RPM) e Tempo. MOVIMENTO: Orbital com curso de 25 mCONTROLE DE TEMPERATURA: variação de _ 0.1ºC - ambiente até aproximadamente 50ºC; FREQUÊNCIA DE MOVIMENTOS: Regulável de 20 a 220 movimentos por minuto. ESTRUTURA INTERNA: sistema mecânico composto por eixos excêntricos, mancais de aluminio e rolamentos de esferas acionado por moto-redutor de corrente contínua. ESTRUTURA EXTERNA: chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento com pintura eletrostática a pó, plataforma de aluminio 5mm com garras em aço inox AISI 304 para erlenmeyers de 250ml, plataforma de aluminio 5mm com garras em aço inox AISI 304 para erlenmeyers de 500ml

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

268 - SECADOR LABORATÓRIO - PEÇA / ACESSÓRIO

Descrição Detalhada: SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS COMPATÍVEL AO SISTEMA DE TREINAMENTO EM TRANSFERÊNCIA DE CALOR. 1) HARDWARE: DEVERÁ POSSIBILITAR A CAPTURA, MONITORAMENTO E APRESENTAÇÃO DOS VALORES DAS VARIÁVEIS ADQUIRIDAS DO PROCESSO, EM TEMPO REAL. DEVERÁ UTILIZAR TECNOLOGIA DIGITAL RESISTENTE A RUÍDOS ELÉTRICOS. DEVERÁ POSSUIR ENTRADAS DIGITAIS PARA CONEXÃO DE SENSORES NÃO ESPECIFICADOS, OU SEJA, RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO, DE FORMA A TORNAR A CONFIGURAÇÃO DOS EXPERIMENTOS MAIS ÁGIL E PRÁTICA. A INTERFACE DEVERÁ POSSUIR ENTRADAS ADICIONAIS PARA TRANSDUTORES E SENSORES DE PADRÕES INDUSTRIAIS COMO: DISPOSITIVOS DIGITAIS DE DESLOCAMENTO; SENSORES DE PRESSÃO; MEDIDORES DE VAZÃO E OUTROS. CONEXÃO COM COMPUTADORES ATRAVÉS DE INTERFACE USB.DEVERÁ SER COMPATIVEL COM O SISTEMA DE TREINAMENTO EM TRANSFERÊNCIA DE CALOR EXISTENTE NA UNIVERSIDADE 2) SOFTWARE: DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO, AS SEGUINTES FUNÇÕES: GRAVAÇÃO AUTOMÁTICA DOS DADOS ADQUIRIDOS OU ENTRADAS MANUAIS; APRESENTAÇÃO DOS DADOS EM TEMPO REAL TANTO EM FORMATO DIGITAL QUANTO ANALÓGICO; FERRAMENTA PARA EXPORTAÇÃO DE DADOS A OUTRAS PLATAFORMAS DE SOFTWARE; REALIZAR CÁLCULOS DEFINIDOS PELO USUÁRIO, EM TEMPO REAL; CRIAÇÃO DE GRÁFICOS E TABELAS DE DADOS; CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

269 - FILTRO REFRIGERAÇÃO

Descrição Detalhada: FILTRO REFRIGERAÇÃO, TIPO SECADOR, APLICAÇÃO SISTEMA CLIMATIZAÇÃO, DIMENSÕES 1/2 X 210

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

270 - SISTEMA ENERGIA SOLAR - GERACAO ENERGIA ELETRICA

Descrição Detalhada: O SISTEMA DEVERÁ SER CONSTITUÍDO COM ESTRUTURA DE ALTA RESISTÊNCIA E PINTURA ANTICORROSIVA. DIMENSÕES MÍNIMAS DO EQUIPAMENTO: C X L X A = 2500 MM X 600 MM X 1600 MM; POSSUIR 04 RODAS COM SISTEMA DE TRAVAMENTO PARA FACILIDADES DE MOVIMENTAÇÃO; CAIXA DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DA PARTE ELÉTRICA DO SISTEMA, POSSUINDO PADRÃO VD/VM, IDENTIFICAÇÕES DE SEGURANÇA, SINALEIRA DIODO LUMINÁRIA PARA IDENTIFICAÇÃO DE ACIONAMENTO DO SISTEMA, BOTOEIRA DE SEGURANÇA PARA DESLIGAMENTO GERAL DO SISTEMA E DISPLAY DIGITAL DE LED PARA VISUALIZAÇÃO DAS MUDANÇAS DE FREQUÊNCIA DA BOMBA, CONTROLADO VIA POTENCIÔMETRO FIXADO JUNTO AO PAINEL. AS TUBULAÇÕES DEVERÃO VIR COM IDENTIFICAÇÕES ATRAVÉS DE PLACAS FIXADAS NO PAINEL. O CONJUNTO DEVE CONTER: RESERVATÓRIO CONSTITUÍDO EM AÇO INOXIDÁVEL OU MATERIAL SUPERIOR COM CAPACIDADE - CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

271 - SISTEMA ENERGIA SOLAR - GERACAO ENERGIA ELETRICA

Descrição Detalhada: SISTEMA DE TREINAMENTO EM ENERGIAS RENOVÁVEIS, COMPOSTO DE: A) METODOLOGIA DE ENSINO ATRAVÉS DE CONJUNTOS DE MANUAIS QUE DEVERÃO CONTER OBJETIVOS, MÉTODOS DE MONTAGEM, PROCEDIMENTO PARA REALIZAÇÃO DOS EXPERIMENTOS, LISTA DE MATERIAIS E PROBLEMAS PROPOSTOS. B) CONJUNTO DE TRABALHO COM TODO O HARDWARE NECESSÁRIO AO BOM DESENVOLVIMENTO DOS ESTUDOS E SOLUÇÃO EM ENERGIAS RENOVÁVEIS, PERMITINDO REALIZAR AS CONEXÕES E CONFIGURAÇÕES NECESSÁRIAS, ATRAVÉS DE BLOCOS DE CIRCUITOS INTERCAMBIÁVEIS, PARA A EXECUÇÃO DAS DIVERSAS EXPERIÊNCIAS. TODAS AS EXPERIÊNCIAS DEVERÃO SER MONTADAS COM OS COMPONENTES FORNECIDOS NO CONJUNTO DE TRABALHO DE MODO A REALIZAR EXPERIMENTOS EM PELO MENOS OS SEGUINTES TÓPICOS: CONVERSÕES DE ENERGIA; CONVERSÃO DE LUZ EM MOVIMENTO COM UMA CÉLULA SOLAR; CONVERSÃO DE ENERGIA MECÂNICA EM ENERGIA ELÉTRICA; CONVERSÃO DE ENERGIA TÉRMICA EM ENERGIA ELÉTRICA; CONVERSÃO DE ENERGIA TÉRMICA EM MOVIMENTO; MOVIMENTANDO UMA RODA D'ÁGUA; -CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

272 - APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA

Descrição Detalhada: APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA, TIPO SEIS FILTRAGENS, PESO 21,1, VOLTAGEM 127/220, LARGURA 48, ALTURA 28,5, PROFUNDIDADE 30,5, CARACTERISITCAS ADICIONAIS ÁGUA GELADA E ÁGUA NATURAL, CAPACIDADE 1,8, VAZÃO 40

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

273 - MÓDULO ELETRÔNICO

Descrição Detalhada: MÓDULO ELETRÔNICO, USO CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL, TIPO ENTRADAS DIGITAIS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 12/24, COMPONENTES MÓDULO BÁSICO COM 8 ENTRADAS DIGITAIS E 4 SAÍDAS D

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

274 - EQUIPAMENTO DE TREINAMENTO DE SISTEMA HIDRAULICO

Descrição Detalhada: Sistema de Treinamento em Pneumática e Eletropneumática composto de: A) Metodologia de ensino através de conjuntos de manuais que deverão conter problemas propostos e soluções, experiências e respostas. B) Bancada de Trabalho com conjunto de componente pneumático e elétrico para ensaios e montagens de circuitos eletropneumáticos. C) Software de Simulação Virtual do Hardware D) Software de Simulação Dinâmica E) Conteúdo Teórico em padrão HTML Características Técnicas do Sistema: O sistema de treinamento deverá ser composto por um equipamento para estudo de mecanismos pneumáticos e eletropneumáticos com software de simulação, apresentação teórica em PowerPoint, no mínimo, 10 tarefas experimentais, currículo em formato HTML contendo informações, links multimídia e avaliação contínua do aprendizado do aluno por meio de testes e mensuração em tempo real usando o sistema de gerenciamento de sala de aula. O software de simulação da célula de trabalho pneumática deverá permitir que toda a classe execute a mesma atividade ao mesmo tempo. Deverá abordar, no mínimo, os seguintes tópicos: Princípios da pneumática, componentes, símbolos e circuitos; Cilindros,-CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

275 - EQUIPAMENTO DE TREINAMENTO DE SISTEMA HIDRAULICO

Descrição Detalhada: Sistema de Treinamento em Hidráulica: A) Metodologia de ensino através de conjuntos de manuais que deverão conter problemas propostos e soluções, experiências e respostas. B) Bancada de Trabalho com conjunto de componentes hidráulicos para ensaios e montagens de circuitos hidráulicos. C) Software de Simulação Características Técnicas do Sistema: Sistema hidráulico composto por válvulas, cilindros, medidores de pressão e fluxo e respectivo software de simulação, apresentação teórica em PowerPoint, no mínimo, 10 tarefas experimentais, currículo em formato HTML contendo informações, links multimídia e avaliação contínua do aprendizado do aluno por meio de testes e mensuração em tempo real usando o sistema de gerenciamento de sala. Tópicos mínimos que deverão ser abordados: Princípios da Hidráulica; Componentes, Símbolos e Circuitos; Leis Básicas da Hidráulica; Atuadores; Alavancas e Movimento; Válvulas de controle de vazão; Criando pressão com bombas; Controle de velocidade dos cilindros; Projeto dos cilindros; Solução de problemas CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

276 - EQUIPAMENTO DE TREINAMENTO DE SISTEMA HIDRAULICO

Descrição Detalhada: SISTEMA DE TREINAMENTO EM MECÂNICA DOS FLUIDOS COMPOSTO POR:
http://sipac.ufersa.edu.br/sipac/buscaRelatorioCompras.do
A) METODOLOGIA DE ENSINO ATRAVÉS DE CONJUNTOS DE MANUAIS QUE DEVERÃO CONTER PROBLEMAS PROPOSTOS E SOLUÇÕES, EXPERIÊNCIAS, QUESTÕES DE REVISÃO E RESPOSTAS. B) BANCADA DE TRABALHO PARA ABASTECIMENTO E ARMAZENAMENTO DE ÁGUA COM CONTROLE E MEDIÇÃO DE VAZÃO. C) EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE EXPERIMENTOS, TESTES, E MEDIÇÃO EM MECÂNICA DE FLUÍDOS. D) SIMULADOR VIRTUAL DE REGISTRADOR DE DADOS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO SISTEMA: O SISTEMA DEVERÁ SER COMPOSTO POR UMA ÚNICA BANCADA HIDRÁULICA CAPAZ DE FORNECER VAZÃO DE ÁGUA CONTROLADA PARA REALIZAÇÃO (NÃO SIMULTÂNEA) DOS EXPERIMENTOS DESCRITOS ABAIXO: MEDIDOR DE VENTURI E MEDIÇÃO DA FORÇA DE IMPACTO SOBRE UMA PLACA PLANA E COMPARAÇÃO COM A MUDANÇA DE MOMENTO. A) METODOLOGIA: OS PROCEDIMENTOS EXPERIMENTAIS DEVEM POSSUIR INFORMAÇÕES CORRELATAS AO MATERIAL TEÓRICO FORNECIDO, DEVENDO CADA ATIVIDADE SER DETALHADA COM SEQUÊNCIAS DE INSTRUÇÕES PARA FACILITAR O APRENDIZADO ATRAVÉS DA COMBINAÇÃO DESCRITA PASSO A PASSO. MANUAL DO ESTUDANTE: ESTE CONJUNTO DE MANUAIS DEVERÁ DESCREVER DE FORMA LÓGICA -CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

277 - EQUIPAMENTO CONJUGADO COM UNIDADE DE AQUECIMENTO DE ALIMENTO

Descrição Detalhada: Sistema de treinamento em processos térmicos, composto de: A) Metodologia de ensino através de conjuntos de manuais que deverão conter problemas propostos e soluções, experiências, questões de revisão e respostas. B) Bancada de trabalho com todo o hardware (componentes industriais) necessário ao bom desenvolvimento dos estudos em sistemas térmicos, permitindo realizar as conexões e configurações necessárias para a execução das diversas experiências. Características Técnicas do Sistema: Todas as experiências deverão ser montadas em estrutura móvel, equipada com chave de segurança liga/desliga para assegurar a integridade física do aluno e professor. O sistema deverá compreender níveis diferenciados de estudos, com a devida metodologia sequencial de ensino para cada nível composta de manual do aluno e do professor em língua portuguesa, com encadernação tipo brochura e capa plastificada. CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: KIT

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

278 - MODULO DIDÁTICO

Descrição Detalhada: A UNIDADE BÁSICA PROVÊ ÁGUA FRIA E ENERGIA TÉRMICA AOS EXPERIMENTOS OPCIONAIS E, TAMBÉM, TODOS OS INSTRUMENTOS NECESSÁRIOS ÀS MEDIÇÕES DE DESEMPENHO. O SISTEMA DE ÁGUA DA UNIDADE BÁSICA É CONECTADO A UMA ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA ADEQUADA E A UM DRENO. INCLUI UMA VÁLVULA MANUAL PARA AUXILIAR NO CONTROLE DA VAZÃO DE ÁGUA E UM TUBO DE RETORNO SIMPLES, AMBOS CODIFICADOS POR CORES. A UNIDADE BÁSICA PROVÊ UMA CORRENTE ELÉTRICA VARIÁVEL E MENSURADA PARA O AQUECEDOR EM CADA EXPERIMENTO. CADA EXPERIMENTO OPCIONAL É REALIZADO SOBRE UMA PLACA BASE QUE POSSUI UM DIAGRAMA ESQUEMÁTICO INDICANDO AS CONEXÕES E AS POSIÇÕES DOS PONTOS DE MEDIÇÃO. A PLACA BASE É FIXADA À UNIDADE BÁSICA POR MEIO DE PARAFUSOS (OS ALUNOS NÃO NECESSITAM QUAISQUER FERRAMENTAS). NOTA: COMPATÍVEL COM EXPERIMENTOS OPCIONAIS. NÃO É POSSÍVEL REALIZAR EXPERIMENTOS SOMENTE COM A UNIDADE BÁSICA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

279 - MODULO DIDÁTICO

Descrição Detalhada: SISTEMA DE TREINAMENTO EM TRANSFERÊNCIA DE CALOR COMPOSTO POR: A) METODOLOGIA DE ENSINO ATRAVÉS DE CONJUNTOS DE MANUAIS QUE DEVERÃO CONTER PROBLEMAS PROPOSTOS E SOLUÇÕES, EXPERIÊNCIAS, QUESTÕES DE REVISÃO E RESPOSTAS. B) UNIDADE BÁSICA CAPAZ DE PROVER ÁGUA FRIA E ENERGIA TÉRMICA AOS EXPERIMENTOS C) EXPERIMENTOS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO SISTEMA: UNIDADE BÁSICA CAPAZ DE PROVER ÁGUA FRIA E ENERGIA TÉRMICA AOS EXPERIMENTOS PARA EXECUÇÃO DE NO MÍNIMO OS SEGUINTES EXPERIMENTOS: DEMONSTRAÇÃO E CÁLCULOS DE CONDUÇÃO DE CALOR LINEAR; DEMONSTRAÇÃO E CÁLCULOS DE CONDUÇÃO DE CALOR RADIAL; DEMONSTRAÇÃO E CÁLCULOS DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR EM SUPERFÍCIE (CONDUÇÃO, CONVECÇÃO E RADIAÇÃO); CÁLCULO DA CONDUTIVIDADE TÉRMICA (VALOR DE K); DEMONSTRAÇÃO DA EFETIVIDADE DA PASTA TÉRMICA; DEMONSTRAÇÃO E CÁLCULOS DE RESISTÊNCIAS TÉRMICAS EM SÉRIE (VALOR DE R); DEMONSTRAÇÃO DA INÉRCIA TÉRMICA. A) METODOLOGIA: OS PROCEDIMENTOS EXPERIMENTAIS DEVEM POSSUIR INFORMAÇÕES CORRELATAS AO MATERIAL TEÓRICO FORNECIDO, DEVENDO CADA ATIVIDADE SER DETALHADA COM SEQÜÊNCIAS DE INSTRUÇÕES PARA FACILITAR O APRENDIZADO ATRAVÉS DA COMBINAÇÃO DESCRITAS PASSO A PASSO. MANUAL DO ESTUDANTE: CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

280 - COMPONENTE MECANICO

Descrição Detalhada: KIT DE EXCITAÇÃO MECÂNICA COMPOSTO POR UM ATUADOR ELETROMECÂNICO SHAKER COM: PICO DE FORÇA MAIOR OU IGUAL A 20N (RATED PEAK FORCE >=20N); DESLOCAMENTO MÁXIMO TÍPICO DE +OU-4MM (MAX. RELATED TRAVEL = -+ 4MM); PICO MÁXIMO DE ACELERAÇÃO 20G (MAX. PEAK ACCELERATION 20G); CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA MENOR OU IGUAL A 2,5ARMS (MAX. INPUT CURRENT <= 2,5 ARMS); FAIXA DE FREQÜÊNCIA DE 20HZ A 10KHZ (FREQUENCY RANGE 20HZ A 10KHZ); RESISTÊNCIA DA BOBINA 2OHM (DC COIL RESISTANCE 2 OHM); MASSA EM MOVIMENTO EFETIVO 0,1 KG (EFFECTIVE MOVING MASS 0,1 KG); DIMENSÕES 96MM DE DIÂMETRO POR 132 MM DE ALTURA (DIMENSIONS 96X132 (H)); ORIFÍCIO DE MONTAGEM 105MMX80MM /4MM-9 (MOUNTING HOLE SIZE: 1005X80 / 4-9); MASSA DE 2,5 KG (WEIGHT: 2,5 KG); SAÍDA E TIPO DE CONEXÃO 26/ M5 (OUTPUT/CONNECTION TYPE: TABLE 26/M5); POTENCIA DE AMPLIFICADOR RECOMENDADO 100W (RECOMMENDED POWER AMPLIFIER 100W). E UM AMPLIFICADOR : RATED OUTPUT POWER 100VA; INPUT IMPEDANCE >10K OHM; RATED OUTPUT VOLTAGE 17VRMS; RATED OUTPUT CURRENT 6ARMS; NON-LINEAR DISTORTION <0,5%; SNR LOW RESISTANCE >=90DB; GAIN LOW RESISTANCE 10V/V +-2DB; FREQUENCY RESPONSE DC 0~50KHZ+-1DB, AC 20~50KHZ +-1DB; FREQUENCY RANGE, FULL POWER 20~5KHZ, RATING POWER 0~50KHZ; POWER SUPPLY 220V50HZ 3A.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

281 - PEÇAS / ACESSÓRIOS MICRÔMETRO

Descrição Detalhada: Suporte para micrômetro externo (com capacidade para micrômetros até 100 mm); Confeccionado em ferro fundido com ângulos ajustáveis

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 24

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (24)

282 - BRAÇO ARTICULADO MOVIMENTAÇÃO CARREGAMENTO DE MATE

Descrição Detalhada: BRAÇO ARTICULADO, COM AJUSTE FINO, COMPRIMENTO DO BRAÇO DE NO MÍNIMO 225MM, COLUNA COM MOVIMENTAÇÃO LATERAL, ALTURA DA COLUNA DE NO MÍNIMO 220MM, BASE DE FERRO FUNDIDO RETIFICADA, ENCAIXE PARA CANHÃO OU HASTE TIPO RABO DE ANDORINHA DE Ø 8MM.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (1)

283 - ALICATE TATUADOR

Descrição Detalhada: TATUADOR PARA IDENTIFICAÇÃO DE LEITÕES NA MATERNIDADE

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

284 - TELESCÓPIO

Descrição Detalhada: elescópio computadorizado com GPS interno. Diâmetro de abertura: 8 polegadas (203.2mm). Distância focal: 2032mm. Razão focal: F/10. Buscadora: 8x50. Montagem: Forquilha alto-azimutal ou equatorial (com acompanhamento que permita a sua utilização em todo o território nacional, abrangendo as latitudes de todos os municípios brasileiros) com comando GOTO computadorizado. Tubo ótico: Alumínio ou material equivalente, com sistema ótico Schmidt-Cassegrain. Diagonal: Tipo star de 1,25 polegada. Tripé: Pernas de aço ou material equivalente de alta capacidade. Alimentação: 12VDC acompanha cabo para ligar em bateria de carro. Motorização: DC Servo com encodores em ambos os eixos. Velocidade de rastreamento: Sideral, Solar e Lunar. Modo de rastreamento: Alto-azimutal, EQ Norte e Sul (sistema para localização para o Hemisfério Sul e para o Hemisfério Norte). GPS Interno. Cabo de conexão RS232. O equipamento deve ser fornecido com: CONFORME DESCRIÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

285 - TEODOLITO

Descrição Detalhada: TEODOLITO ELETRONICO A PROVA DAGUA COM ABERTURA DA OBJETIVA 40MM, AUMENTO DA OBJETIVA 30X, CAMPO 1°20", LEITURA MÍNIMA 1", FOCO MÍNIMO 1M, IMAGEM DIRETA, PRECISÃO ANGULAR 5", COMPENSADOR, PRUMO LASER, ALIMENTAÇÃO NI-MH RECARREGÁVEL/ ALCALINAS, DISPLAY DUPLO. SIMILAR AO TEODOLITO SPECTRA PRECISION DET-2 COM MIRA TOPOGRÁFICA EM ALUMÍNIO COM GRADUAÇÃO EM CENTÍMETROS E MILÍMETROS, PARA LEITURA DIRETA. COMPACTA, COM MATERIAL EM ALUMÍNIO DE ALTA DENSIDADE, COM 5 ESTÁGIOS E TRAVA RÁPIDA, LEVE E RESISTENTE. NÍVEL DE CANTORNEIRA, QUE PODE SER ACOPLADO DIRETAMENTE NA MIRA. BALIZA TOPOGRÁFICA DE 2 METROS CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO E PLASTIFICADA, DESMONTÁVEL E COM ROSCA, ACOMPANHA CAPA PROTETORA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

286 - TERMOCICLADOR

Descrição Detalhada: TERMOCICLADOR, CAPACIDADE 96 POÇOS, AJUSTE C/ GRADIENTE, COMPATIBILIDADE COMPATÍVEL C/ MICROTUBOS, MICROPLACAS E TIRAS, ADICIONAL CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 99¨C, ATÉ 100 PROGRAMAS, COMPONENTES VISOR DIGITAL, C/ TECLADO ALFANUMÉRICO, OUTROS COMPONENTES TAMPA AQUECIDA, AQUECIMENTO ATÉ 3¨C/SEG

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

287 - TERMOHIGRÔMETRO

Descrição Detalhada: TERMOHIGRÔMETRO, TIPO DIGITAL, FAIXA TEMPERATURA -60 A 60, FAIXA MEDIÇÃO HUMIDADE RELATIVA 10 A 99

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 5

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (5)

288 - TERMOHIGRÔMETRO

Descrição Detalhada: TERMOHIGRÔMETRO, TIPO DIGITAL, FAIXA TEMPERATURA -60 A 60, FAIXA MEDIÇÃO HUMIDADE RELATIVA 10 A 99

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

289 - TERMÔMETRO

Descrição Detalhada: Termômetro digital com datalogger: digital portátil, de dois canais, com dataloger para 10000 registros de ambos os canais e interface, medida de temperatura na faixa de -100C a 1300C, precisão básica de 0,1, com uso de termopar tipo K. Similar ao modelo: Minipa MT-600.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 8

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (8)

290 - TERMÔMETRO

Descrição Detalhada: Termômetro Digital Infravermelho com mira laser (-50 a 1000ºC) - Display de Cristal Líquido; Exibe temperatura máxima/mínima/Diferencial/Média; Coeficiente de distância: 50:1; Laser: Diodo Laser classe 2 de 1mW em 630~670nm; Resposta Espectral: 8 a 14mm; Tempo de Resposta:< 1s; Desligamento Automático; Alimentação: Bateria.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 8

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (8)

291 - TERMÔMETRO

Descrição Detalhada: TERMOMÊTRO INFRAVERMELHO INSTRUMENTO QUE FORNECE PARÂMETROS DE MEDIÇÃO DE CALOR OU TEMPERATURA, COM MIRA A LASER SEM CONTATO E SEM CONTAMINAÇÃO. FAIXA DE LEITURA -35 A 550 ºC. DISPLAY ILUMINADO PARA USO EM AMBIENTES ESCUROS.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

292 - TRANSFORMADOR POTÊNCIA

Descrição Detalhada: TRANSFORMADOR MONOFÁSICO. POTÊNCIA DE 1 KVA, ESPECIAL PARA APLICAÇÃO DIDÁTICA; SEM CAIXA PARA RESFRIAMENTO NATURAL NO AMBIENTE, NÚCLEO DE AÇO SILÍCIO LAMINADO. COM 8 BOBINAS SENDO 4 EM CADA PERNA DO NÚCLEO POSSIBILITANDO A OBTENÇÃO DE LIGAÇÕES PARA ALTA OU BAIXA REATÂNCIA DE DISPERSÃO. TODAS AS PONTAS DE BOBINAS SÃO ACESSÍVEIS E COM TERMINAIS PRÓPRIOS PARA FACILITAR AS LIGAÇÕES. COM OS SEGUINTES DADOS TÉCNICOS: POSSÍVEIS LIGAÇÕES: 110/220/440 V; CORRENTE NOMINAL: 9,1/4, 55/2,3 A; FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ. TENSÃO NOMINAL DE CADA ENROLAMENTO: 110 V. LIGAÇÃO DE ALTA DISPERSÃO: RESISTÊNCIA DE CADA BOBINA: 1,9 OHMS (EM C.A. MEDIDA POR WATTOMETRO). REATÂNCIA DE CADA BOBINA: 8,4 OHMS. LIGAÇÃO DE BAIXA DISPERSÃO: RESISTÊNCIA DE CADA BOBINA: 0,92 OHMS (EM C.A. MEDIDA POR WATTOMETRO). REATÂNCIA DE CADA BOBINA: 0,76 OHMS. RESISTÊNCIA DE CADA BOBINA EM CORRENTE CONTÍNUA: 0,9 OHMS. PERDA DE FERRO: 40 W - PERDA NO COBRE: 80 W. (VALORES BÁSICOS DE REFERÊNCIA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

293 - TRANSFORMADOR POTÊNCIA

Descrição Detalhada: TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 1 KVA, ESPECIAL PARA APLICAÇÃO DIDÁTICA; SEM CAIXA PARA RESFRIAMENTO NATURAL NO AMBIENTE, NÚCLEO DE AÇO SILÍCIO LAMINADO. POSSUI 12 ENROLAMENTOS IGUAIS, SENDO 4 EM CADA PERNA; COM OS TERMINAIS DE TODOS OS ENROLAMENTOS ACESSÍVEIS. TENSÃO NOMINAL DE CADA ENROLAMENTO: 110 V, COM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E RESULTADOS DE ENSAIO CONFORME ABAIXO: 60HZ; LIGAÇÕES POSSÍVEIS: 110/190/220/380 V; PERDA NO FERRO: 50 W. PERDA NO COBRE: 50 W; RESISTÊNCIA OBTIDA DO ENSAIO DE CURTO: 2,66 OHMS; REATÂNCIA DE CADA BOBINA: 5,91 OHMS; RESISTÊNCIA DE CADA BOBINA EM CORRENTE CONTÍNUA: 1,74 OHMS. (VALORES BÁSICOS DE REFERÊNCIA). MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

294 - TRENA

Descrição Detalhada: TRENA DIGITAL COM MEDIDOR DE DISTÂNCIA ESQUADRO PARA MEDIÇÃO EM CANTOS OU EXTREMIDADES. DÍGITOS GRANDES DE FÁCIL LEITURA. POTÊNCIA: < 1 MW. PRECISÃO: ± 1,5 MM. MEMÓRIA DAS ÚLTIMAS 10 MEDIÇÕES. 2 PILHAS (AAA -ALCALINAS) - DURAÇÃO APROXIMADA 5.000 MEDIÇÕES. TEMPERATURA DE TRABALHO 0 A 40ºC. CLASSE DE PROTEÇÃO IP 54 (RESPINGOS DE ÁGUA E RESÍDUOS DE POEIRA). FUNÇÕES: ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO, MEDIÇÃO DE DISTÂNCIA, MEDIÇÃO DE ÁREA, MEDIÇÃO DE VOLUME, MEDIÇÃO CONTÍNUA (TRENA ELETRÔNICA), FUNÇÃO SOMA, FUNÇÃO PITÁGORAS 1: DETERMINAÇÃO DE MEDIDA COM DOIS PONTOS AUXILIARES, FUNÇÃO PITÁGORAS 2: DETERMINAÇÃO DE MEDIDA COM TRÊS PONTOS AUXILIARES, MEDIÇÃO MÍNIMA: DETERMINA A MENOR DISTÂNCIA ENTRE DOIS PONTOS, MEDIÇÃO MÁXIMA: DETERMINA A MAIOR DISTÂNCIA ENTRE DOIS PONTOS, FUNÇÃO AUTOACIONAMENTO (TIMER) , MARCAÇÃO DE MEDIDAS EQUIDISTANTES. ACOMPANHA: BOLSA EM LONA. SIMILAR DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO LD400 STABILA.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

295 - TRENA

Descrição Detalhada: Trena métrica com capacidade de 0-5, 0 m. Similar à STARRET ou 3M.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

296 - TRENA

Descrição Detalhada: Trena métrica (com capacidade de 0-3 m ou de 0 3,6 m). Similar à STARRET ou 3M.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (6)

297 - PEÇA/ACESSÓRIO PROCESSAMENTO IMAGEM RADIOLÓGICA

Descrição Detalhada: PEÇA/ACESSÓRIO PROCESSAMENTO IMAGEM RADIOLÓGICA, TIPO CHAVE UNIVERSAL, APLICAÇÃO APARELHO ULTRASSOM AUTOCLAVÁVEL, DABI PROF II CERA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (3)

298 - PEÇA/ACESSÓRIO PROCESSAMENTO IMAGEM RADIOLÓGICA

Descrição Detalhada: PEÇA/ACESSÓRIO PROCESSAMENTO IMAGEM RADIOLÓGICA, TIPO CHAVE UNIVERSAL, APLICAÇÃO APARELHO ULTRASSOM AUTOCLAVÁVEL, DABI PROF II CERA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

299 - VISCOSÍMETRO

Descrição Detalhada: VISCOSíMETRO - similar Modelo 35A, 115 volt, 60Hz - Reômetro analógico construído em corpo de aço,visor de leitura direta em vidro cristal temperado o modelo devera ser equipado com: Rotor (R1), Bob (B1), mola de torção (F1), possibilitando a troca de rotores e Bob, um copo de amostra de aço inoxidável 350ml para testes de acordo com o American Petroleum Institute (API) especificação RP 13B. Faixa de Medição de Viscosidade: 0 a 300cP, 6 velocidades: 3,6,100,200,300, 600rpm Tensão:115V 60Hz. Deve incluir transformador step-down 110Vac/220Vac. de acordo com API 13I, ANSI/API 13I/ISO 10416; garantia mínima de 12 meses; assistência técnica em território nacional e fornecimento de sobressalentes no mínimo para 5 anos; certificado de calibração em nome da UFERSA, que possua referência para rastreabilidade do equipamento.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (2)

300 - VISCOSÍMETRO

Descrição Detalhada: VISCOSÍMETRO CAPILAR DE VIDRO UBBELOHDE. TAMANHO 1C, COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE VISCOSIDADE DE 0,6-3 CST OU MM²/S. ISO 9001.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

301 - VISCOSÍMETRO

Descrição Detalhada: VISCOSÍMETRO CAPILAR DE VIDRO UBBELOHDE. TAMANHO 0C, COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE VISCOSIDADE DE 0,6-3 CST OU MM²/S. ISO 9001

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

302 - VISCOSÍMETRO

Descrição Detalhada: VISCOSÍMETRO CAPILAR DE VIDRO UBBELOHDE. TAMANHO 1, COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE VISCOSIDADE DE 0,6-3 CST OU MM²/S. ISO 9001

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (4)

303 - VISCOSÍMETRO

Descrição Detalhada: Viscosímetro capilar de vidro tamanho 50. Cannon Fenske tamanho 50. Com faixa de viscosidade de 0,8 a 4 cSt ou mm²/s. Para líquidos transparentes e opacos

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 14

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (14)

304 - VOLTÍMETRO

Descrição Detalhada: Voltímetro portátil , dimensões aproximadas (117x178x63mm), sistema bobina móvel, classe de precisão 0,5, caixa moldada cinza a prova de pó, comprimento da escala 90 mm, ajuste de zero externo, escala com arco de espelho, ponteiro tipo faca, alcance 0-250/500V CC. Acompanha um jogo de pontas de prova. Similar ao modelo 71, da Marca Engro

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): MOSSORO/RN (6)